



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

*Servizio di manutenzione globale della strumentazione
analitica in dotazione ai laboratori e ai dipartimenti dell'ARPAS*

CIG 6778512D0C

Capitolato Speciale d'Appalto

*Servizio di manutenzione globale della strumentazione
analitica in dotazione ai laboratori e ai dipartimenti dell'ARPAS*

Capitolato Speciale d'Appalto

(PARTE AMMINISTRATIVA)



Indice

PREMESSA	4
1. OGGETTO DELL'APPALTO, CONDIZIONI E MODALITÀ DI ESECUZIONE	4
2. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA E QUADRO ECONOMICO	4
3. DURATA DEL CONTRATTO	5
4. PAGAMENTI	6
5. RAPPORTI CONTRATTUALI	7
6. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	7
7. ESECUZIONE ANTICIPATA	8
8. AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	8
9. SOSPENSIONE DELLE PRESTAZIONI	8
10. GARANZIA DEFINITIVA	8
11. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO	9
12. PENALI	10
13. SOSPENSIONE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	11
15. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO	14
16. PROCEDURE IN CASO DI FALLIMENTO DELL'APPALTATORE, DI RISOLUZIONE CONTRATTUALE O DI MISURE STRAORDINARIE DI GESTIONE	14
17. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	14
18. SPESE CONTRATTUALI	15
19. CONTROVERSIE	15

PREMESSA

Il presente Capitolato, allegato al bando di gara di cui costituisce parte integrante e sostanziale, disciplina il contratto tra l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (nel seguito per brevità ARPAS) e l'impresa, ovvero il diverso soggetto di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 risultato aggiudicatario della procedura di gara (nel seguito, per brevità, "Appaltatore").

1. OGGETTO DELL'APPALTO, CONDIZIONI E MODALITÀ DI ESECUZIONE

L'oggetto dell'appalto, le condizioni e le modalità di esecuzione del medesimo sono dettagliatamente descritte nella Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Tecnica.

2. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA E QUADRO ECONOMICO

Il **quadro economico** complessivo previsto per l'appalto è riportato di seguito:

A) SERVIZIO DI MANUTENZIONE A BASE D'APPALTO	IMPORTO
A1) SERVIZIO DI MANUTENZIONE GLOBALE	€ 825.000
A2) SERVIZI DI TARATURA, CONFERME METROLOGICHE E CERTIFICAZIONI GLP	€ 75.000
A3) COSTI DELLA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)	€ 14.000
TOTALE A BASE D'APPALTO (A1+A2+A3)	€914.000
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'ARPAS	IMPORTO
B1) EVENTUALE PROROGA TECNICA PER UN TEMPO MASSIMO DI SEI MESI	€ 152.333,33
B2) IVA 22% DI (A1+A2+A3)	€ 201.080
B3) IVA 22% DI B1)	€ 33.513,33
B4) SPESE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE	€0,00
B5) CONTRIBUTO ANAC	€ 225,00
B6) PUBBLICITÀ AI SENSI ART. 73 D.LGS 50/2016 (ART.216 COMMA 11 REGIME TRANSITORIO)	€ 6.000,00

B7) INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (2% BASE D'ASTA - ART 113 DLGS 50/2016)	€ 18.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7)	€411.151,66
C) TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	€1.325.151,66

L'importo a **base d'asta** per l'esecuzione dell'appalto in oggetto ammonta a **€900.000** (IVA esclusa), cui sommano **€ 14.000** (IVA esclusa) per oneri della sicurezza di natura interferenziale, non soggetti a ribasso.

Il **valore complessivo** dell'appalto determinato tenendo conto dell'eventuale opzione di proroga tecnica è di **€1.066.333,33 (Euro 914.000 + euro 152.333,33)** oltre ad IVA ai sensi di legge.

Il **corrispettivo contrattuale presunto per il triennio** è quello risultante dall'offerta economica presentata in sede di gara dall'appaltatore, calcolata mediante ribasso sul prezzo a base d'asta di **€ 900.000**, ai quali si aggiungono gli oneri per la sicurezza relativi a rischi di natura interferenziale per **€ 14.000**, non soggetti a ribasso, e a **IVA ai sensi di legge**.

I prezzi offerti in sede di gara rimarranno fissi ed invariati per tutta la durata contrattuale. Viene fatto salvo quanto stabilito in ordine ad eventuali variazioni del corrispettivo ai sensi dell'art. 15 "Corrispettivi e pagamenti" del Capitolato speciale d'appalto – PARTE TECNICA.

3. DURATA DEL CONTRATTO

La durata del contratto è di 36 (mesi) decorrenti dalla data di consegna del servizio, indicata nel verbale di inizio delle attività predisposto e controfirmato dalle parti.

L'ARPAS si riserva la facoltà di prorogare la durata del contratto per il tempo necessario alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente, avvalendosi dell'opzione di proroga.

In tale caso il contraente è tenuto a all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni previste nel contratto originario, o più favorevoli per la stazione appaltante, fino alla data di assunzione del servizio da parte del nuovo aggiudicatario e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di scadenza del contratto.

Nel caso in cui la stazione appaltante si avvalga dell'opzione di proroga, ne darà comunicazione mediante pec o altro mezzo all'appaltatore **entro 2 mesi antecedenti** la scadenza dell'appalto indicata in contratto.

4. PAGAMENTI

Il corrispettivo contrattuale è comprensivo di ogni onere connesso ai servizi previsti dal Capitolato speciale d'appalto Tecnico.

Il corrispettivo contrattuale verrà liquidato dall'Arpas **in rate trimestrali posticipate** entro **30 giorni** dalla presentazione di regolare fattura.

Le eventuali prestazioni e/o forniture aggiuntive previste nel Capitolato Tecnico, richieste dall'Arpas, i cui oneri non risultano ricompresi nel prezzo d'aggiudicazione del servizio affidato (extra contratto), verranno contabilizzate e fatturate separatamente a consuntivo con **cadenza trimestrale**.

L'importo esatto delle fatture sarà determinato dall'ammontare del corrispettivo trimestrale previsto dal contratto, detratte le eventuali penali così come stabilite all'art. 13 del presente documento, e tenuto conto dell'eventuale adeguamento del corrispettivo ai sensi dell'art 15 .1 del Capitolato Speciale – Parte tecnica.

La fattura potrà essere emessa dall'appaltatore solo a seguito della **procedura di rendicontazione periodica** prevista dall'art. 15.2 del Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica, al quale si rinvia.

L'importo riconosciuto per gli oneri per la sicurezza relativi a rischi di natura interferenziale, pari ad **euro 14.000** al netto di IVA di legge, è fatturato separatamente dall'Appaltatore a seguito dell'effettivo sostenimento dei predetti oneri.

Ciascuna fattura emessa deve indicare il riferimento al presente contratto, incluso il C.I.G. e la descrizione delle prestazioni cui si riferisce e deve essere intestata e trasmessa all'Arpas in forma elettronica ai sensi del D.M. n. 55 del 03/04/2013 (Codice univoco ufficio GMTSZX).

Il pagamento avverrà nel rispetto di quanto previsto dalle vigenti norme in particolare in tema di acquisizione di ufficio del DURC e di accertamento dell'assenza di irregolarità fiscali gravi secondo la procedura prevista dall'art 48 bis del DPR 602/1973 e dal Decreto attuativo del MEF n. 40 del 18/01/2008 (pubblicato in GU n. 63 del 14/03/2008).

In ogni caso, ai sensi dell'art 30 comma 5 del Codice, sull'importo netto progressivo delle prestazioni, è operata una ritenuta dello 0,50 per cento. Tali ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione del certificato di verifica di conformità, previo rilascio del DURC. In caso di ritardo di pagamento delle retribuzioni dovute al personale di cui al comma 5, il RUP opererà ai sensi dell'art 30 comma 4 del D.Lgs.n. 50/2016.

L'Arpas non è soggetta all'applicazione della norma "Split payment" art. 17 Ter del DPR 633/72.

L'Appaltatore non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo.

5. RAPPORTI CONTRATTUALI

L'ARPAS verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il Direttore dell'esecuzione del contratto, nelle modalità disciplinate al successivo articolo del presente Capitolato.

Le indicazioni tecniche per l'espletamento delle attività saranno impartite dal Responsabile del Procedimento tramite il Direttore dell'esecuzione del contratto. Detto soggetto avrà il compito di controllare che l'appalto sia eseguito tecnicamente secondo i tempi, le modalità ed i programmi contenuti nel Contratto e nei documenti di riferimento.

L'Appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale l'ARPAS possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di disservizi o di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.

In tal senso, l'Appaltatore si impegna a designare, a suo totale carico ed onere, una figura Responsabile della esecuzione del contratto (Responsabile del servizio per conto dell'Appaltatore), costantemente reperibile, **il cui nominativo, qualifica e recapito sarà indicato all'ARPAS per iscritto contestualmente alla consegna del servizio.** Il soggetto individuato quale Responsabile del servizio provvederà, per conto dell'Appaltatore, a vigilare affinché ogni fase dell'appalto risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del Direttore dell'esecuzione del servizio per conto dell'ARPAS.

6. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'ARPAS verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il Direttore dell'esecuzione del contratto.

Al Direttore dell'esecuzione del contratto compete:

- a) il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto;
- b) il controllo sulla regolare esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore nonché l'esecuzione delle attività di verifica di conformità e il rilascio del *Certificato di verifica di conformità* controfirmato dal Responsabile del procedimento;
- c) lo svolgimento di tutte le attività ad esso demandate dal Codice degli appalti (D.Lgs. 50/2016) e dalle linee guida ANAC nonché di tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti ad esso assegnati dall'Amministrazione.

7. ESECUZIONE ANTICIPATA

L'Arpas per il tramite del Responsabile del procedimento, ricorrendo le condizioni di cui all'art 32 comma 8 del D.Lgs.n. 50/2016 (di seguito Codice), si riserva di disporre l'esecuzione anticipata delle prestazioni contrattuali **in via d'urgenza**, in pendenza del termine per la stipula del contratto, previa costituzione a cura dell'impresa aggiudicataria della garanzia definitiva di cui all'art 103 del Codice .

L'esecuzione in via d'urgenza non potrà comunque essere richiesta prima che l'aggiudicazione diventi efficace.

In tale ipotesi di esecuzione anticipata, l'appaltatore è tenuto a dare avvio all'esecuzione del servizio nei termini stabiliti dall'Arpas.

8. AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Dopo che il contratto è divenuto efficace, ovvero in caso di esecuzione anticipata di cui all'articolo precedente, il Direttore dell'esecuzione dà avvio all'esecuzione del contratto previa autorizzazione del Responsabile del procedimento.

Si applicano le disposizioni di cui all'art 14 della parte tecnica del Capitolato speciale, al quale si rinvia.

9. SOSPENSIONE DELLE PRESTAZIONI

Fermo quanto disposto dall'art 107 del D.Lgs.n. 50/2016, l'Appaltatore non può sospendere l'esecuzione delle prestazioni contrattuali in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con l'ARPAS.

L'eventuale sospensione delle prestazioni per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

In tal caso l'ARPAS procederà all'incameramento della cauzione definitiva, fatta comunque salva la facoltà di procedere nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dall'ARPAS e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

10. GARANZIA DEFINITIVA

L'Appaltatore è tenuto a prestare un deposito cauzionale definitivo costituito, ai sensi dell'art.103 D.Lgs 50/2016, mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa fidejussoria o fidejussione rilasciata dagli Intermediari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. 1/9/1993 n° 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte

di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del D.Lgs. 24/02/1998, n. 58. La fideiussione dovrà prevedere espressamente:

1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ed alla applicabilità dell'articolo 1957 del Codice Civile;
2. il pagamento dell'intera somma assicurata entro il termine di giorni 15 (quindici) a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

L'importo della cauzione verrà determinato ai sensi dell'art 103 del D.lgs.n. 50/2016, applicando le riduzioni previste dall'art 93 comma 7 del Codice, ricorrendone i presupposti.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

L'Arpas potrà chiedere all'aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; la garanzia dovrà essere reintegrata entro il termine di 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta dell'Agenzia, in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'appaltatore.

L'Arpas ha altresì il diritto di avvalersi della cauzione per le finalità di cui all'art 103 comma 2 del Codice, al quale si rinvia.

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dall'affidamento, l'acquisizione della cauzione provvisoria e l'affidamento della fornitura al concorrente che segue in graduatoria.

La garanzia fideiussoria in questione è svincolata all'atto dell'emissione del certificato di regolare esecuzione. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidette, è automatico senza necessita del benestare dell'Appaltatore, con la sola condizione della preventiva consegna, da parte di quest'ultimo, del documento, in originale o in copia autentica, attestante l'avvenuta esecuzione della prestazione.

11. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

L'Appaltatore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro

applicabili, alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

L'Appaltatore si obbliga altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i su indicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'Appaltatore anche nel caso in cui questo non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

L'Appaltatore si obbliga a dimostrare, a qualsiasi richiesta dell'Amministrazione, l'adempimento di tutte le disposizioni relative alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi e contratti collettivi di lavoro, che prevedano il pagamento di contributi da parte dei datori di lavoro a favore dei propri dipendenti. Ai fini di cui sopra questa Amministrazione acquisirà, ex art. 16bis della L. 2/2009, il DURC attestante la posizione contributiva e previdenziale dell'Appaltatore nei confronti dei propri dipendenti.

Nel caso in cui il DURC segnali una inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Responsabile del procedimento trattiene dai pagamenti l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dall'Amministrazione direttamente agli enti previdenziali e assicurativi ai sensi dell'art. 31 comma 5 del Codice.

In caso di inadempienza retributiva da parte dell'appaltatore e/o subappaltatore si applica l'art. 31 comma 6 del Codice.

12. PENALI

Nelle ipotesi di ritardato adempimento delle prestazioni contrattuali, che non siano imputabili all'ARPAS, a forza maggiore e/o a caso fortuito, verranno applicate le penali di seguito elencate:

- € 50,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai termini previsti per il completamento della fase di avvio di cui all'art. 14 della Parte Tecnica del Capitolato Speciale;
- € 100,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo nella presentazione dei calendari degli interventi di manutenzione programmata e di verifica di sicurezza elettrica di cui all'art.4 della Parte Tecnica del Capitolato Speciale;
- € 100,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai 7 giorni di tolleranza previsti per l'esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva programmata come definito all'art.4 della Parte Tecnica del Capitolato Speciale;

- € 100,00 per ogni giorno di ritardo nella predisposizione del censimento completo delle apparecchiature oggetto dell'appalto di cui all'art. 8 del Capitolato Speciale d'appalto – parte tecnica;
- € 100,00 per ogni risposta di programmazione intervento successiva alle 8 ore dalla chiamata di cui all'art. 9 punto 9.1 del Capitolato Speciale d'appalto – parte tecnica;
- € 100,00 per ogni giorno di ritardo nella risoluzione degli interventi, qualora sia dimostrabile una inadempienza, rispetto alle tempistiche e alle condizioni, su base trimestrale, previste dall'art.9 punto 9.1 del Capitolato Speciale d'appalto – parte tecnica;
- € 100,00 per ogni giorno di ritardo ,nel caso di interventi di manutenzione straordinaria, di cui all'art.6 del Capitolato Speciale d'appalto – parte tecnica trascorsi 10 giorni dal nulla osta o autorizzazione all'esecuzione dell'intervento;
- € 500,00 per mancata presentazione del personale tecnico della Ditta aggiudicataria alle procedure di collaudo di cui all'art.7, preventivamente programmate, delle apparecchiature di nuova immissione nelle unità operative Arpas.
- € 500,00 a seguito di accertamenti da parte di Arpas di eventuali NON CONFORMITA' del corretto ripristino della funzionalità delle apparecchiature rispetto al programma di manutenzione stabilito così come previsto dal Capitolato Speciale d'appalto – parte tecnica;
- € 100,00 per ogni giorno di ritardo nella esecuzione degli interventi, qualora sia dimostrabile una inadempienza rispetto alle attività e alle tempistiche previste dall'art.4 punto 4.4 del Capitolato Speciale d'appalto – parte tecnica;

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'appaltatore per iscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto sentito il Responsabile del Procedimento. L'appaltatore dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'ARPAS ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, l'ARPAS provvederà a recuperare l'importo sulla fattura del mese in cui si è verificato il disservizio ovvero, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

Si applica altresì l'articolo 17 (Responsabilità) del capitolato speciale d'appalto.

13. SOSPENSIONE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art 107 del Codice, l'Arpas può disporre la sospensione, in tutto o in parte, dell'esecuzione del contratto al verificarsi di cause imprevedibili o di forza maggiore, di circostanze che impediscono in

via temporanea il regolare svolgimento dei servizi ovvero per ragioni di necessità o di pubblico interesse con l'osservanza delle modalità e delle prescrizioni previste dalla suddetta norma.

Si applicano le norme del Codice in materia di risoluzione contrattuale di cui all'art 108 comma 1 lettere a), b), c) d) e art. 108 comma 2 lettere a) e b) alle quali si rinvia. In caso di accertato grave inadempimento dell'Appaltatore alle obbligazioni di contratto, il Direttore dell'esecuzione del contratto, giusto art 108 comma 3 del Codice, dovrà assegnare, mediante PEC o lettera raccomandata A.R. un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni dalla data di ricevimento della comunicazione per la presentazione di controdeduzioni. Acquisite e valutate negativamente le controdeduzioni o scaduto il termine senza che l'appaltatore abbia risposto, il responsabile dichiara risolto il contratto.

Nei casi di risoluzione del contratto, la comunicazione della decisione assunta dall'ARPAS è fatta all'appaltatore con PEC o lettera raccomandata A/R.

In ogni caso si conviene che l'ARPAS, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa comunicazione all'Appaltatore con raccomandata a.r., nei casi espressamente previsti dal presente disciplinare, dalla Legge e dal Codice.

L'ARPAS si riserva il diritto di risolvere il contratto per grave inadempimento nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore complessivo dello stesso, ovvero nel caso di ulteriori gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore.

Qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni contrattuali, verrà assegnato un termine non inferiore a 10 giorni entro il quale l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, redatto il processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora permanga l'inadempimento la stazione appaltante risolve il contratto fermo restando il pagamento delle penali.

In caso di risoluzione l'ARPAS provvederà ad incamerare la cauzione definitiva, ferma restando la facoltà di far eseguire la prestazione dedotta nel presente contratto ad altra impresa in danno all'Appaltatore. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

In caso di risoluzione del contratto l'Appaltatore si impegnerà a fornire all'ARPAS tutta la documentazione tecnica e i dati necessari al fine di provvedere direttamente o tramite terzi all'esecuzione dello stesso. Ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 50/2016, l'ARPAS provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento della fornitura oggetto dell'appalto.

Si procederà ad interpellare i partecipanti a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

ARTICOLO 13 – RECESSO

L'Arpas si riserva di recedere dal contratto in qualunque momento, salvo quanto disposto dall'art 88 comma 4 ter e 92 comma 4 del D.Lgs.n. 159/2011, previo il pagamento delle prestazioni eseguite nonché il valore dei materiali in magazzino oltre al decimo dell'importo dei servizi non ancora eseguiti. Si applica l'art 109 del Codice.

L'ARPAS si riserva altresì la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di pubblico interesse con preavviso di almeno 15 (quindici) giorni, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.. In tal caso l'ARPAS sarà tenuta al pagamento:

- delle sole prestazioni eseguite e ritenute regolari al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, così come attestate dal verbale di verifica redatto dall'ARPAS;
- delle spese sostenute dall'Appaltatore.

Dalla data di comunicazione del recesso, l'Appaltatore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno all'ARPAS.

ARTICOLO 14 - SUBAPPALTO

Il servizio oggetto del contratto può essere subappaltato entro il limite del 30% (trenta per cento) dell'importo complessivo contrattuale.

Il concorrente che intenda subappaltare a terzi parte della prestazione dovrà dichiararne l'intenzione in sede di offerta, indicando la percentuale della prestazione che intende subappaltare (cfr. disciplinare di gara), ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs 50/2016.

In caso di subappalto l'Appaltatore resta responsabile, nei confronti dell'ARPAS, dell'adempimento delle prestazioni e degli obblighi previsti nel contratto.

Il subappalto dovrà essere autorizzato dall'ARPAS con specifico provvedimento previo:

a) **deposito della copia autentica del contratto di subappalto** con allegata la dichiarazione ex art. 106, comma 18, del D.Lgs. 50/2016 circa la sussistenza o meno di eventuali forme di collegamento o controllo tra l'affidatario e il subappaltatore;

b) **verifica del possesso in capo alla/e subappaltatrice/i dell'assenza delle cause di esclusione indicate nel bando di gara** (cause ostative di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016), **nonché dei medesimi requisiti di qualificazione di carattere tecnico ed economico** indicati nel bando di gara da verificare in relazione al valore percentuale delle prestazioni che intende eseguire rispetto all'importo complessivo dell'appalto.

L'importo della prestazione inerente il subappalto sarà corrisposto dall'Amministrazione all'appaltatore, salvo quanto previsto dall'art. 106 comma 13 del Codice, nel quale caso verrà corrisposto direttamente all'appaltatore. In caso di pagamento corrisposto all'appaltatore, è fatto obbligo a quest'ultimo di trasmettere, entro venti giorni dalla data di pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

15. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto. È ammessa la cessione dei crediti nei limiti delle disposizioni indicate all'articolo 106 comma 13 del D.Lgs.n. 50/2016 e della l. 21 febbraio 1991, n. 52.

16. PROCEDURE IN CASO DI FALLIMENTO DELL'APPALTATORE, DI RISOLUZIONE CONTRATTUALE O DI MISURE STRAORDINARIE DI GESTIONE

Si applicano le disposizioni dell'art 48 commi 17 e 18 del D.Lgs.n. 50/2016 in caso di ipotesi di fallimento, liquidazione coatta amministrativa, amministrazione controllata, amministrazione straordinaria, concordato preventivo ovvero altra procedura concorsuale a carico del mandatario o del mandante o di morte, interdizione, inabilitazione o fallimento di imprenditore individuale.

Ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 50/2016 in caso di fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero di procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto o di recesso ai sensi dell'art 88 comma 4-ter del D.Lgs.n. 159/2011, ovvero di dichiarazione di inefficacia del contratto, l'ARPAS provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento del servizio oggetto dell'appalto. Si procederà ad interpellare i partecipanti a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

17. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura-ufficio territoriale del Governo della Provincia di competenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

18. SPESE CONTRATTUALI

Il contratto sarà stipulato nella forma dell'atto pubblico a rogito di un notaio che verrà individuato dall'Appaltatore. Le relative spese contrattuali saranno a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

19. CONTROVERSIE

In caso di controversie tra l'Impresa aggiudicataria e l'ARPAS, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio rete laboratori e misure in campo

**Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
in dotazione ai laboratori e ai dipartimenti dell'ARPAS**

Capitolato Speciale d'Appalto - PARTE TECNICA

Agosto 2016



INDICE

ART. 1. OGGETTO DELL'APPALTO	19
ART. 2. IMPORTO A BASE D'ASTA	20
ART. 3. ARTICOLAZIONE DEI SERVIZI OGGETTO DELL'APPALTO	21
3.1. Gestione diretta	21
3.2. Gestione indiretta	22
ART. 4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI COMPRESI NEL CORRISPETTIVO BASE	22
4.1. Manutenzione preventiva programmata	22
4.2. Manutenzione correttiva (su guasto)	24
4.3. Fornitura e qualità dei materiali utilizzati negli interventi di manutenzione	25
4.4. Verifiche funzionali, tarature, conferme metrologiche e certificazioni G.L.P.	26
4.5. Verifiche periodiche di sicurezza elettrica	27
ART. 5. RAPPORTI DI LAVORO – LIBRETTO DI MANUTENZIONE	29
5.1. Rapporti di lavoro	29
5.2. Libretto di manutenzione	30
ART. 6. LAVORI FUORI CONTRATTO - ATTIVITA' STRAORDINARIE	30
ART. 7. ASSISTENZA COLLAUDO NUOVE APPARECCHIATURE	31
ART. 8. CENSIMENTO APPARECCHIATURE, COMPILAZIONE SCHEDE IDENTIFICATIVE E GESTIONE INFORMATIZZATA DELL'INVENTARIO	32
8.1. Censimento apparecchiature - Compilazione schede identificative	32
8.2. Gestione informatizzata dell'inventario	32
ART. 9. TEMPI E MODALITA' DI INTERVENTO PER APPARECCHIATURE SOGGETTE A "GESTIONE DIRETTA"	34
9.1. Tempi di risposta con programmazione dell' intervento	35
ART. 10. QUALIFICAZIONE E REQUISITI DEL PERSONALE IMPIEGATO	37
ART. 11. DOTAZIONE STRUMENTALE	38
ART. 12. DISMISSIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE	38
ART. 13. ATTIVITA' DI COMPLETAMENTO PER PARTICOLARI TIPOLOGIE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI	39

13.1.	Attività su cappe e relativi sistemi di aspirazione	39
13.2.	Computer, Software e Stampanti	40
ART. 14.	DURATA DELL'APPALTO ED AVVIO DEL SERVIZIO	40
ART. 15.	CORRISPETTIVI E PAGAMENTI	41
15.1.	Corrispettivo iniziale e di inizio attività	41
15.2.	Rendicontazione periodica	42
ART. 16.	SICUREZZA SUL LAVORO	43
ART. 17.	RESPONSABILITA'	44
ART. 18.	CLAUSOLA FINALE	44

ALLEGATI

- Allegato 1. Elenco generale strumenti a *gestione diretta e gestione indiretta* suddivisi per Dipartimento
- Allegato 2. Elenco apparecchiature a *gestione diretta e gestione indiretta* suddivise per tipologie
- Allegato 3. Protocolli di manutenzione preventiva e verifica funzionale per particolari strumentazioni analitiche
- Allegato 4. Modulo di sopralluogo per presa visione
- Allegato 5. DUVRI

1. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Tecnico disciplina il servizio di manutenzione globale triennale della strumentazione analitica (apparecchiature di laboratorio e apparecchiature a supporto delle attività territoriali) in uso presso i laboratori e i dipartimenti territoriali dell'Arpa Sardegna (ARPAS) di cui agli Allegati al presente Capitolato tecnico, comprensiva di quanto necessario per garantirne il corretto funzionamento e la continuità operativa.

Il servizio richiesto è pertanto volto a garantire la piena efficienza e funzionalità delle apparecchiature affidate, nel rispetto degli standard qualitativi e delle condizioni di sicurezza previsti dalla normativa vigente in materia.

Le apparecchiature a cui il servizio in appalto si riferisce sono ubicate presso le sedi e strutture operative di seguito specificate:

- **Sede di Cagliari Viale Ciusa 6**

Strutture operative:

- Dipartimento Cagliari;
- Laboratorio Cagliari;
- Laboratorio Agenti Fisici della Direzione Tecnico Scientifica;

- **Sede di Cagliari Viale Contivecchi 7**

Struttura operativa:

- Laboratorio Geologico Petrografico del Dipartimento Geologico;

- **Sede di Nuoro Via Roma 85**

Struttura operativa:

- Dipartimento di Nuoro;

- **Sede di Oristano Via Liguria 60**

Strutture operative:

- Dipartimento Oristano;
- Centro Regionale Amianto;
- Laboratorio di Riferimento Regionale per la Legionellosi;

- **Sede di Portoscuso Via Napoli 7**

Strutture operative:

- Dipartimento Sulcis;
- Laboratorio Portoscuso;

- **Sede di Sassari Via Rockefeller 58/60**

Strutture operative:

- Dipartimento Sassari;
- Laboratorio Sassari;
- Dipartimento Meteorologico Sassari Viale Porto Torres 119

Le apparecchiature oggetto del presente appalto, sono raggruppate per singola Sede e vengono definite rispettivamente Master, Singolo e Aggregato. Le suddette apparecchiature, elencate nell'Allegato1 al presente Capitolato tecnico, sono codificate secondo un numero di inventario denominato "Inv.Sic". Per ciò che concerne le apparecchiature individuate come "Aggregato", per ciascuna di esse risulta individuato il numero di inventario "Inv Sic Master" dell'apparecchiatura Master di riferimento.

I servizi oggetto dell'appalto sono distinti in Gestione diretta e Gestione indiretta, come meglio specificato nel seguito.

Per ognuna delle apparecchiature, denominate Singolo e Master, incluse nel suddetto Allegato 1 sono indicate in sigla le rispettive attività tecniche da eseguire, così come di seguito specificato:

- Manutenzione Preventiva denominata MP
- Manutenzione Correttiva denominata MC
- Verifica di Sicurezza Elettrica denominata VSE
- Controllo Funzionale denominato CF
- Taratura denominata T

Relativamente alle apparecchiature incluse nel suddetto Allegato 1 identificate come Aggregato, le rispettive attività tecniche da eseguire sono le medesime indicate per il Master a cui sono associati.

Ai successivi art.7, 8, 13 vengono riepilogate le ulteriori attività incluse nel presente affidamento del servizio in oggetto.

Le apparecchiature per le quali sono richieste tutte le suddette attività (con la sola eccezione, per alcune di esse, dell'esecuzione delle Tarature che possono o meno essere richieste) si intendono affidate in Gestione diretta.

Tutte le procedure manutentive e le relative documentazioni adottate dalla Ditta aggiudicataria (schede di verifica, inventariali, schede strumento, ecc.) dovranno rispondere ai requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 10012:2004, UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e UNI 10685: 2007.

Relativamente alle apparecchiature la cui manutenzione al momento della decorrenza del servizio in appalto in oggetto, sia affidato con specifici contratti alla ditta costruttrice/fornitrice o quelle di futura acquisizione per le quali l'ARPAS si riserva di stipulare specifici contratti con i fornitori o con le imprese delegate all'assistenza tecnica autorizzata, nonché per le apparecchiature attualmente sotto vigenza di garanzia o di altro contratto di manutenzione globale la Ditta aggiudicataria provvederà ad eseguire le attività di cosiddetta Gestione indiretta così come indicate nel successivo art. 3 punto 3.2.

Alla scadenza dei contratti e delle vigenze di garanzia suddette, la gestione delle apparecchiature relative potrà essere affidata alla ditta aggiudicataria attraverso le stesse modalità di cui all'art.15.1 relativo alle procedure previste per gli adeguamenti del corrispettivo nel caso di variazioni del parco apparecchiature affidate in manutenzione; il servizio prestato si estenderà secondo le stesse modalità e prescrizioni previste per le apparecchiature a manutenzione già contrattualizzata.

La Ditta aggiudicataria dovrà redigere, nel corso del primo trimestre del contratto un censimento completo di tutte le apparecchiature presenti in Agenzia che verrà di volta in volta, in caso di acquisizioni e/o dismissioni di apparecchiature, modificato nel corso di validità del contratto.

2. IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo triennale presunto a base d'asta dell'appalto è pari a complessivi **Euro 900.000 più IVA**, per lo svolgimento delle prestazioni del servizio oggetto dell'appalto, a cui vanno aggiunti **€ 14.000 più IVA per il costo della sicurezza** derivante dai rischi di natura interferenziale non soggetti a ribasso d'asta ai sensi dell'art 23 comma 15 del D. Lgs. 50/2016.

Nel corso della durata contrattuale potranno essere richieste dall'ARPAS ulteriori attività non ricomprese nel corrispettivo contrattuale da effettuarsi a seguito di specifica richiesta d'intervento, quali la fornitura di parti consumabili non ricomprese nel corrispettivo di manutenzione;

Relativamente alle prestazioni di cui sopra, la Ditta aggiudicataria potrà essere invitata a fornire specifico preventivo di offerta. Resta inteso, in tale caso, che l'importo proposto non dovrà prevedere oneri per la manodopera impiegata a tal fine dall'aggiudicatario stesso, da intendersi compresa nel corrispettivo contrattuale. L'ARPAS si riserva comunque, qualora lo ritenga opportuno, la facoltà di acquisire le parti consumabili presso altri fornitori rimanendo inteso che la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla loro installazione senza oneri aggiuntivi per l'ARPAS rispetto all'aggiudicazione contrattuale.

Qualora l'offerta sia accettata dall'ARPAS, i relativi costi verranno liquidati a parte rispetto al corrispettivo previsto per il presente appalto; si ribadisce che resta salva la facoltà dell'ARPAS di rivolgersi ad altra Ditta, senza che l'Appaltatore possa avanzare alcuna pretesa.

Le tipologie degli strumenti oggetto dell'appalto ed il relativo numero potrebbero subire delle variazioni nel triennio contrattuale a seguito di nuove acquisizioni o dismissioni (variazioni del parco apparecchiature affidate in manutenzione); in tale caso, la stazione appaltante procederà ad adeguare il corrispettivo come indicato al paragrafo 15.1 del presente Capitolato, al quale si rinvia.

Resta inteso che in caso di variazioni in aumento delle apparecchiature a seguito di nuove acquisizioni, rimarrà comunque in capo all'ARPAS la facoltà di procedere o meno all'affidamento alla Ditta aggiudicataria della gestione manutentiva delle nuove apparecchiature.

3. ARTICOLAZIONE DEI SERVIZI OGGETTO DELL'APPALTO

I servizi oggetto dell'appalto, distinti in Gestione diretta e Gestione indiretta, possono essere riassunti nelle seguenti principali attività:

3.1. Gestione diretta

I servizi di gestione diretta, compresi nel corrispettivo base, sono:

- a) assistenza telefonica e/o telematica per la risoluzione di problemi hardware e software;
- b) servizio di assistenza telefonica attraverso la quale l'ARPAS potrà richiedere le opportune indicazioni tecniche necessarie alla risoluzione delle problematiche in atto per le quali non risulti necessario l'intervento in loco della ditta;
- c) manutenzione preventiva programmata;
- d) manutenzione correttiva (su guasto);
- e) gestione dell'inventario tecnico;
- f) fornitura di parti di ricambio originali, comprese le parti di consumo, utilizzate negli interventi di manutenzione correttiva;
- g) servizio di segnalazione, tramite sms o e-mail, preventivamente al raggiungimento delle soglie di manutenzione;
- h) verifiche funzionali e tarature ordinarie se richieste, per specifici strumenti, dal protocollo di esercizio;
- i) verifica periodica della sicurezza elettrica delle apparecchiature;
- j) gestione informatizzata, attraverso la fornitura di uno specifico software dedicato, dei servizi oggetto dell'appalto (Sistema Informatico Gestionale);
- k) consulenza relativa alla gestione delle apparecchiature di laboratorio;

- l) sostituzione apparecchiature in caso di tempistiche di riparazione superiori a quanto previsto all'art. 9;
- m) assistenza al collaudo di accettazione di nuove apparecchiature;
- n) gestione delle dismissioni e smaltimenti;
- o) attività di completamento per particolari tipologie di apparecchiature;

3.2. Gestione indiretta

I servizi di gestione indiretta, compresi nel corrispettivo base, sono:

- a) verifica periodica della sicurezza elettrica delle apparecchiature non ricomprese tra quelle soggette a gestione diretta
- b) archiviazione, nel Sistema Informativo Gestionale, dei dati relativi agli interventi manutentivi, di tarature, conferme metrologiche e certificazioni GLP forniti dall'ARPAS;
- c) inventariazione ed archiviazione nel Sistema Informatico Gestionale dei documenti prodotti in sede di collaudo.

4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI COMPRESI NEL CORRISPETTIVO BASE

4.1. Manutenzione preventiva programmata

Per manutenzione preventiva programmata si intende l'insieme delle procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, **eventuale sostituzione delle parti di ricambio e/o soggette ad usura**, atte a prevenire i guasti, qualora questi siano prevedibili, ed a mantenere in condizioni di adeguata funzionalità le apparecchiature oggetto del presente appalto.

Le attività di manutenzione preventiva relativamente alle apparecchiature di cui all'Allegato 3, devono essere svolte secondo la tempistica e le procedure generali in esso riportate. Fatte salve le indicazioni fornite da ARPAS, per tutte le altre apparecchiature di cui all'Allegato 1, commercializzate a partire dal 14 giugno 1998, il protocollo del servizio di manutenzione preventiva dovrà svolgersi almeno con la periodicità e la modalità indicate nei manuali di servizio previsti dal costruttore, in analogia alla Direttiva Europea 93/42, relativa ai Dispositivi Medici, e al D.Lgs. 46/97 e ss.mm.ii.

Per le apparecchiature, invece, già operanti prima dell'applicazione della Direttiva Europea 93/42, oppure per le apparecchiature commercializzate dopo il 14 giugno 1998 per le quali non fosse disponibile la documentazione tecnico-amministrativa, la Ditta assegnataria dovrà adottare il criterio della similitudine con le indicazioni fornite dai costruttori per apparecchiature di identica classe o da associazioni riconosciute a livello internazionale. I suddetti protocolli di manutenzione preventiva dovranno essere forniti ad ARPAS, in fase di avvio del contratto, per presa visione e per essere sottoposti a successiva approvazione. Qualora i suddetti protocolli non fossero ritenuti conformi e sufficientemente adeguati ARPAS si riserva la facoltà di richiedere la loro eventuale integrazione.

Laddove la periodicità della manutenzione preventiva sia indicata dal produttore in funzione del numero effettivo di ore di lavoro, sarà cura della Ditta aggiudicataria richiedere ad ARPAS il carico di lavoro effettivo.

Sia sulle modalità di esecuzione dei protocolli sia sulle tempistiche, potranno essere richieste da ARPAS variazioni in funzione di particolari e motivate esigenze dei laboratori con particolare riferimento alle specifiche operative richieste dalle procedure di accreditamento dei laboratori ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

L'ARPAS si riserva inoltre la possibilità, anche successivamente all'inizio dei lavori, di richiedere alla Ditta Aggiudicataria periodicità diverse da quelle previste dal protocollo di manutenzione di ogni tipologia di

apparecchiatura di cui agli Allegati anche alle apparecchiature che presentino particolari criticità o per esigenze dettate dall'evoluzione normativa.

La Ditta aggiudicataria dovrà adeguare ed uniformare la propria attività e le proprie procedure operative a tali modifiche senza alcuna richiesta di adeguamenti economici.

Entro trenta giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione definitiva l'Appaltatore, di concerto con l'ARPAS, dovrà redigere il calendario degli interventi di manutenzione preventiva (contenente le date di esecuzione degli interventi per ogni apparecchiatura oggetto dei servizi), suddiviso per Dipartimenti territoriali e Laboratori.

Si intende che le attività di manutenzione preventiva dovranno essere comunque svolte fin dal momento di presa in carico delle apparecchiature, secondo le tempistiche e le modalità già in essere presso ARPAS.

In riferimento agli interventi di **manutenzione preventiva** la Ditta aggiudicataria dovrà garantire la manodopera e la fornitura delle **parti di ricambio**, così come sotto definite, il cui utilizzo risulti necessario per il mantenimento dell'efficienza funzionale dell'apparecchiatura ed il cui costo è da intendersi ricompreso nel prezzo di appalto.

Si intendono esclusi dall'appalto la fornitura dei "materiali di consumo" e dei "materiali soggetti ad usura" come sotto riportato ad eccezione dei materiali utilizzati nell'attività di manutenzione correttiva, la cui quantità consumata o la cui usura sia direttamente proporzionale al grado di utilizzo dell'apparecchiatura ed alle relative modalità d'uso.

Per "**parti di ricambio**" si intendono i materiali per i quali non sia prevista una vita media sostanzialmente diversa da quella dell'apparecchiatura e la cui sostituzione non sia esclusivamente da porre in relazione al grado di utilizzo dell'apparecchiatura e/o alle modalità di utilizzo.

Per "materiali di consumo" e "materiali soggetti ad usura" si intende quanto segue:

"**materiali di consumo**": materiali la cui quantità consumata sia riconducibile, in modo proporzionale, al grado di utilizzo dello strumento e/o abbia una data di scadenza.

"**materiali soggetti ad usura**" materiali la cui usura è legata all'utilizzo, ossia i materiali la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchiatura e la stessa può variare in funzione dell'utilizzo dell'apparecchiatura e delle relative modalità.

Sono da intendersi, a titolo di esempio, materiali di consumo o soggetti ad usura: filtri, teste rotanti, elettrodi, setacci, batterie, detector, resine, lampade, etc.

Qualora nel corso degli interventi di manutenzione preventiva programmata venga evidenziata la necessità di sostituire materiali di consumo o soggetti ad usura, l'Appaltatore, entro 24 ore dalla verifica dovrà presentare al Referente dell'esecuzione del contratto individuato per ciascuna struttura operativa dell'Agenzia (laboratorio e/o Dipartimento) o un referente da esso delegato, un preventivo di spesa da sottoporre ad approvazione.

Gli importi suddetti verranno fatturati cumulativamente a cadenza trimestrale. Resta inteso che i corrispettivi liquidabili saranno esclusivamente quelli relativi al costo dei materiali sostituiti, intendendosi i costi di trasporto e manodopera ricompresi nel prezzo di appalto.

Le date di esecuzione degli interventi programmati potranno avere una tolleranza non superiore a sette giorni lavorativi rispetto alle date di scadenza fissate nel calendario degli interventi.

Nella valutazione della tolleranza non sarà tenuto conto di eventuali periodi nei quali l'apparecchiatura non è stata messa a disposizione alla Ditta assegnataria per cause imputabili ad ARPAS.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati verranno applicate le penali previste all'articolo di riferimento del Capitolato Amministrativo.

Gli interventi di manutenzione preventiva dovranno essere documentati mediante l'emissione dei relativi rapporti di lavoro, uno per ogni intervento e per ciascuna singola apparecchiatura, nei quali dovranno essere annotate tutte le informazioni così come previsto al successivo art.5. I suddetti rapporti di lavoro dovranno essere attestati dal Tecnico della ditta Appaltatrice che ha eseguito l'intervento e firmati per accettazione dal Referente dell'esecuzione del contratto individuato per ciascuna struttura operativa dell'Agenzia (laboratorio e/o Dipartimento) o un suo delegato ed essere archiviati nel Sistema Informativo Gestionale e nel Libretto di manutenzione entro 5 giorni lavorativi dalla data di chiusura dell'intervento.

Tutti gli oneri relativi alle eventuali movimentazioni e/o trasferimenti presso le officine esterne sono a carico della Ditta Appaltatrice.

L'ARPAS si riserva di effettuare verifiche e prove onde accertare la piena corrispondenza dell'attività eseguita con le condizioni contrattuali. Qualora venissero accertate delle non conformità alla vigente normativa o allo stato dell'arte, verrà richiesto un ulteriore intervento, fino al ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura nel rispetto del programma di manutenzione stabilito, da intendersi totalmente a carico dell'Appaltatore.

Nel caso in cui, a seguito di verifica ispettiva da parte dell'Ente certificatore, venissero rilevate delle "NON CONFORMITÀ" determinate da inadempienze della ditta assegnataria, verranno applicate le penali previste all'articolo di riferimento del Capitolato Amministrativo.

4.2. Manutenzione correttiva (su guasto)

Gli interventi di manutenzione correttiva consistono nell'accertamento della presenza di un guasto o di malfunzionamento, nell'individuazione delle cause, nel ripristino e nella verifica finale dell'originale funzionalità, nel controllo di sicurezza elettrico (conformemente a quanto prescritto dalle norme CEI generali e CEI particolari applicabili), della integrità dell'apparecchiatura e nell'eventuale sostituzione di parti di ricambio, parti soggette ad usura e materiali di consumo così come descritto al precedente art. 4 punto 4.1. Tali controlli sono in numero illimitato per tutta la durata del contratto.

È compresa nel servizio la fornitura delle parti di ricambio, comprese le parti di consumo e i materiali soggetti ad usura utilizzati negli interventi di manutenzione correttiva qualora la loro sostituzione dovesse rendersi necessaria per il ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura.

Non sono inclusi nell'oggetto dell'appalto, relativamente agli interventi di manutenzione correttiva, esclusivamente i seguenti materiali di consumo:

- Colonne e precolonne per cromatografia
- Setti e liner per iniettori cromatografici
- Siringhe per campionamento in autocampionatori GC, LC, IC, TOC
- Tubi per pompe peristaltiche
- Contatti e tubi di grafite per assorbimento atomico
- Lampade a catodo cavo per assorbimento atomico
- Cuvette per fotometri e spettrofotometri
- Cartucce e filtri a cartuccia per la purificazione dei gas, acqua di raffreddamento e produzione di acqua pura.
- Elettrodi
- Batterie

Gli interventi di manutenzione correttiva sono da intendersi in numero illimitato ed i relativi costi, diretti ed indiretti, saranno totalmente a carico dell'Appaltatore e ricompresi nel prezzo di appalto fatto salvo quanto esplicitamente escluso nel presente Capitolato.

Alla fine di ogni intervento di manutenzione correttiva dovrà essere effettuato, dal personale della Ditta che ne sarà professionalmente responsabile, un controllo di sicurezza e di funzionalità, conformemente a

quanto prescritto nelle normative CEI generali e CEI particolari applicabili. L'ARPAS si riserva di effettuare verifiche e prove onde accertare la piena funzionalità e sicurezza delle apparecchiature riparate. Qualora venissero rilevate delle non conformità o malfunzionamenti, l'ARPAS richiederà un ulteriore intervento all'Appaltatore, fino al ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura.

Nel caso di mancato rispetto dei tempi, delle modalità di espletamento e dell'efficienza degli interventi di manutenzione correttiva, disciplinati al successivo articolo 9, troveranno applicazione le penali previste nel Capitolato Amministrativo.

In ogni caso, qualora non sia garantita la piena operatività dell'apparecchiatura dopo 15 giorni solari dalla chiamata, è facoltà dell'ARPAS procedere a mezzo di altra ditta, addebitando alla Ditta aggiudicataria le spese sostenute e gli eventuali maggiori oneri. Resta impregiudicata la facoltà dell'ARPAS di richiedere alla Ditta aggiudicataria tutti i maggiori danni conseguenti, oltre le penali del caso.

4.3. Fornitura e qualità dei materiali utilizzati negli interventi di manutenzione

L'ARPAS intende inserire criteri di sostenibilità ambientale nelle proprie procedure di acquisizione di beni e servizi (Green Public Procurement) e quindi anche nella procedura del presente appalto.

Pertanto, la Ditta aggiudicataria, relativamente all'acquisizione dei materiali da utilizzare negli interventi di manutenzione, dovrà favorire nelle proprie procedure di acquisto, i beni che rispettano criteri e certificazioni ecologiche, in particolare per degli acquisti relativi a ciascuna delle "categorie merceologiche" per le quali il Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare ha individuato i criteri ambientali "minimi" nell'ambito del Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione.

Tutti i materiali utilizzati negli interventi di manutenzione dovranno essere originali.

Qualora, per evidenti e documentate cause di forza maggiore quali, per esempio, fallimento delle ditte produttrici o apparecchiature obsolete, i ricambi siano fuori produzione, l'Appaltatore potrà, opportunamente documentando, utilizzare parti di ricambio equivalenti alle originali comunque compatibili per l'impiego sulla tipologia e modello di apparecchiatura oggetto di manutenzione, nonché conformi alla vigente normativa sulla sicurezza ed acquisite da una rete di distribuzione certificata e sottoposta a sistema di qualità ISO 9001:2015. L'utilizzo di tali parti di ricambio non originali dovrà ad ogni modo essere accettato dal Referente dell'esecuzione del contratto individuato per ciascuna struttura operativa dell'Agenzia (laboratorio e/o Dipartimento).

L'Appaltatore rimane pienamente responsabile dei danni derivanti dall'utilizzo di parti di ricambio non conformi o difettose.

Qualora, fatte salve le suddette prescrizioni, la ditta non riuscisse comunque a reperire i materiali occorrenti, dovrà comunicare all'ARPAS l'impossibilità di procedere al ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura per i sopracitati motivi.

L'ARPAS si riserva la facoltà di valutare il contenuto della documentazione presentata dall'Appaltatore, al fine di verificarne correttezza e fondatezza; nel caso in cui l'ARPAS dimostri e comprovi la fattibilità dell'intervento di manutenzione (con personale interno o incaricando altra impresa specializzata e/o di assistenza tecnica autorizzata), comunicherà tale circostanza all'Appaltatore, richiedendogli contestualmente di procedere senza indugio all'esecuzione dell'intervento. In tal caso lo stesso sarà obbligato ad effettuare l'intervento di riparazione. Qualora l'aggiudicatario non intervenga neppure a seguito di quanto sopra e la funzionalità dell'apparecchiatura venga ripristinata solo a seguito dell'intervento diretto dell'ARPAS, tutti i relativi oneri conseguenti alla riparazione saranno integralmente addebitati all'aggiudicatario stesso, con maggiorazione del 10% sull'importo di tali oneri, a titolo di rimborso forfettario per il recupero dei costi di gestione amministrativa sostenuti dalla stazione appaltante, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno e l'applicazione della clausola di risoluzione contrattuale per grave inadempimento ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016.

Qualora si confermasse necessario, fatto salvo quanto sopraesposto, dismettere una apparecchiatura, l'importo del corrispettivo dovrà essere detratto come previsto dal successivo art.15 punto 15.1.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere allo smaltimento dei pezzi di ricambio e dei materiali di consumo e soggetti ad usura sostituiti a sua cura e spese.

Al fine di garantire la massima tempestività negli interventi manutentivi, la Ditta aggiudicataria dovrà essere dotata di un sistema di approvvigionamento delle opportune parti di ricambio.

In particolare tale sistema dovrà garantire una idonea consistenza della ricambistica ritenuta particolarmente critica per il buon funzionamento delle apparecchiature.

L'organizzazione del magazzino dovrà essere tale da soddisfare i tempi d'intervento previsti al successivo art.9 punto 9.1 (fatte salve le eccezioni di cui allo stesso articolo) ovvero quelli inferiori eventualmente offerti.

Non saranno pertanto ammessi in via generale, fatte salve le cause di forza maggiore secondo quanto previsto nel Capitolato Amministrativo, ritardi nel ripristino della funzionalità delle apparecchiature imputabili alla mancanza da parte dell'Appaltatore delle parti di ricambio.

4.4. Verifiche funzionali, tarature, conferme metrologiche e certificazioni G.L.P.

Le attività di controllo delle prestazioni funzionali e tecniche, relative alle apparecchiature oggetto dell'appalto sono volte alla verifica delle loro prestazioni rispetto alle specifiche dichiarate dal Produttore e comprendono:

- verifiche funzionali;
- tarature, conferme metrologiche e certificazioni GLP.

Il **controllo qualità o verifica funzionale** è definito come confronto fra le grandezze rese dall'apparecchiatura in esame (parametri rilevati dall'apparecchiatura quali temperature, lunghezze, pesi,...) e le misure fornite da strumentazione campione di riferimento. L'esito di tali confronti definisce, in relazione a standard definiti da norme, specifiche tecniche, linee guida o procedure aziendali, lo stato di conformità metrologica di una apparecchiatura.

L'individuazione dei protocolli e delle procedure tecniche da utilizzare per l'effettuazione delle verifiche funzionali deve far riferimento, relativamente alle apparecchiature di cui all'Allegato 3, alle procedure generali in esso riportate. Per tutte le altre apparecchiature presenti nell'Allegato 1 si fa riferimento alla normativa tecnica (CEI, UNI ecc.) disponibile e vigente in materia o a standard di riferimento nazionali o internazionali.

Laddove non esistano riferimenti specifici nelle norme tecniche, la Ditta aggiudicataria dovrà proporre all' ARPAS opportuni protocolli relativi ai controlli funzionali sullo stato delle apparecchiature, in particolare nel caso di apparecchiature classificate come critiche o di particolare interesse dal punto di vista dei processi gestiti in regime di qualità da parte dell' ARPAS.

Le prestazioni di controllo funzionale dovranno essere eseguite da personale tecnico con specifica e documentata esperienza nell'esecuzione delle relative prove e misure e con l'impiego di adeguata strumentazione sottoposta a taratura periodica e dotata di certificazione riferibile a campioni primari.

In occasione del controllo funzionale la Ditta aggiudicataria dovrà redigere il rapporto di lavoro ed il verbale di controllo funzionale. Dovrà inoltre registrare i dati, i risultati e gli esiti del controllo funzionale nel sistema informatizzato.

In caso di esito non favorevole del controllo la Ditta dovrà segnalare al Referente dell'esecuzione del contratto individuato per ciascuna struttura operativa dell'Agenzia (laboratorio e/o Dipartimento), al momento della consegna del Rapporto di Lavoro, la necessità di mettere immediatamente fuori servizio in via temporanea l'apparecchiatura.

La Ditta aggiudicataria dovrà redigere, entro lo stesso termine previsto dal calendario di manutenzione preventiva di cui all'art.4, punto 4.1 il calendario dell'esecuzione delle verifiche funzionali, tarature,

conferme metrologiche e certificazioni G.L.P. sulle apparecchiature per le quali tali interventi sono indicati nell'Allegato 1 del presente Capitolato.

L'ARPAS potrà richiedere nel corso del periodo contrattuale, di integrare tra le apparecchiature previste nell'allegato 1 l'attività relativa ai controlli funzionali, senza alcun onere aggiuntivo rispetto al corrispettivo contrattuale.

Tutte le attività devono essere svolte in conformità ai protocolli (o linea Guida) specifiche delle Ditte costruttrici delle apparecchiature, opportunamente validati ai sensi delle normative UNI (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e 10012:2004) ovvero conformi alle procedure di centri di taratura SIT o riconosciuti come equivalenti. Non sono ammesse tarature effettuate da Enti/Società non accreditate, anche se la tipologia di taratura effettuata risulta analoga a quella adottata dai centri SIT o equivalenti. I protocolli dovranno essere forniti all'ARPAS per presa visione e successiva approvazione. Pertanto, qualora l'operatore economico partecipante non disponesse in proprio della qualificazione di cui sopra necessaria per l'effettuazione delle attività sopra dette, dovrà indicare in sede di gara la volontà di ricorrere all'istituto del subappalto ai sensi e secondo le condizioni indicate nell'art 105 del D. Lgs. n. 50/2016. Si sottolinea che la mancata espressione della volontà di voler subappaltare in sede di partecipazione alla gara, causerà l'impossibilità di ricorrere al subappalto in sede di esecuzione del contratto.

Per le verifiche funzionali, le tarature, le conferme metrologiche e le certificazioni G.L.P. dovranno essere rispettate, in assenza di diverse indicazioni da parte dell'ARPAS, le indicazioni previste dal protocollo di manutenzione di ogni tipologia di apparecchiatura.

Ai fini dell'ottenimento di una certificazione in linea con le necessità di "idoneità operativa dello strumento", la Ditta aggiudicataria dovrà individuare, uno specifico centro SIT, le cui prestazioni siano adeguate alle necessità di ARPAS, fatto salvo il rispetto delle tempistiche di consegna sotto indicate.

Per le apparecchiature soggette a certificazioni di taratura e/o GLP, rilasciate da Case Costruttrici, Ditte manutentrici o Laboratori accreditati, l'emissione della nuova certificazione non deve essere successiva alla data di scadenza della precedente certificazione, causando quindi un periodo di mancata copertura operativa dell'apparecchiatura.

Nel caso sopravvenissero cause di forza maggiore che possano incidere sul mancato rispetto della tempistica prevista per l'emissione della nuova certificazione vengono ammesse, previa presentazione di adeguata documentazione che ne attesti le cause, le seguenti tolleranze:

- a) 5 giorni naturali consecutivi rispetto alle scadenze previste per periodicità fino a 6 mesi
- b) 7 giorni naturali consecutivi rispetto alle scadenze previste per periodicità da 6 a 12 mesi
- c) 5 giorni naturali consecutivi rispetto alle scadenze previste per periodicità oltre 12 mesi.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati verranno applicate le penali di cui al Capitolato Amministrativo. Nella valutazione della tolleranza si terrà conto di eventuali periodi nei quali l'apparecchiatura non è messa a disposizione al personale tecnico della Ditta aggiudicataria.

4.5. Verifiche periodiche di sicurezza elettrica

Su tutte le apparecchiature di cui all' Allegato 1 dovrà essere eseguito il servizio di Verifica di Sicurezza Elettrica (indicato come VSE) con frequenza e modalità variabili in funzione della tipologia dell'apparecchiatura, della sua frequenza di utilizzo, nonché secondo quanto previsto dalle specifiche norme tecniche applicabili in vigore al momento dell'esecuzione dell'attività, con particolare riferimento alle norme UNI/ISO/CEI.

Gli interventi di verifica di sicurezza elettrica potranno essere eseguiti di norma in concomitanza degli interventi di manutenzione preventiva programmata, ma l'ARPAS si riserva di chiedere alla Ditta aggiudicataria una tempistica differente delle verifiche in particolari casi quali, ad esempio, spostamento delle apparecchiature presso altra sede o ancora in occasione di collaudi o verifiche da parte di enti di vigilanza sulla sicurezza.

Per le apparecchiature di successiva acquisizione, l'attività di verifica deve essere eseguita congiuntamente alla presa in carico delle apparecchiature (attivazione della Gestione indiretta).

Le verifiche di sicurezza elettrica su ciascuna apparecchiatura, da eseguirsi a cura di personale qualificato, dovranno essere documentate mediante l'emissione dei relativi rapporti di lavoro (schede di verifica) che andranno ad integrare il libretto di manutenzione e dovranno altresì essere registrati nel Libretto di manutenzione ed inseriti nel Sistema Informativo Gestionale.

Nei rapporti di lavoro suddetti dovranno essere riportate, oltre a quanto indicato al successivo art.5 punto 5.1 le seguenti informazioni:

- tester utilizzati per l'effettuazione delle prove di sicurezza elettrica;
- valori delle prove di sicurezza elettrica;
- indicazione delle situazioni di potenziale pericolo;
- proposte di azioni tecniche correttive per l'eventuale messa a norma e per l'innalzamento del livello di sicurezza, da eseguire a cura dell'ARPAS
- opportuni identificativi per collegare univocamente la scheda all'apparecchio oggetto di verifica;
- giudizio sintetico sul livello di sicurezza elettrica dell' apparecchiatura verificata;
- elenco riepilogativo delle eventuali non conformità rilevate su ogni specifica apparecchiatura verificata;
- elenco delle apparecchiature eventualmente non verificate rispetto al programma corredato dalle motivazioni della mancata verifica.
- attestazione di assunzione di responsabilità sulle verifiche eseguite da parte della Ditta aggiudicataria;
- timbro e firma del responsabile della Ditta aggiudicataria preposto alle verifiche di sicurezza.

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad effettuare, in quanto compreso nel corrispettivo e nel servizio appaltato, tutti gli interventi di rimozione delle non conformità riconducibili a guasto (tipicamente interruzione del conduttore di protezione, danneggiamento degli isolamenti e delle protezioni, etc.) e quindi non legati a difformità di progettazione dell'apparecchiatura rispetto alle vigenti norme. Sono esclusi da tali interventi, ricompresi nel corrispettivo contrattuale aggiudicato, quelli di adeguamento a prescrizioni specifiche rese obbligatorie da normative di nuova emanazione in quanto assimilati ad interventi di manutenzione straordinaria.

Le difformità eliminabili in modo adeguato con interventi di manutenzione correttiva (sostituzione di spina e/o cavo di alimentazione, ripristino del collegamento alla terra di protezione, etc.) verranno risolte direttamente e nel più breve tempo possibile dalla Ditta e si intendono comprese nella normale attività di manutenzione correttiva.

È compresa nel servizio la fornitura delle parti di ricambio. Nel caso in cui venga accertato un elevato livello di pericolosità non risolvibile con un immediato intervento di manutenzione correttiva, la Ditta aggiudicataria dovrà presentare una relazione tecnica per ottenere, se necessario, il rilascio di un'autorizzazione al fermo macchina delle apparecchiature. In tal caso la Ditta aggiudicataria dovrà apporre sull'apparecchiatura un'etichetta riportante la data di effettuazione della verifica e la dicitura "FUORI USO TEMPORANEO DAL.....(indicare data) NON USARE – APPARECCHIATURA PERICOLOSA", dandone contestuale comunicazione scritta al Responsabile del laboratorio del Dipartimento ARPAS richiedente, o a un referente da esso delegato che provvederà a controfirmarla. Dal momento della consegna della suddetta comunicazione l'Appaltatore è esonerato da qualsiasi conseguenza derivante dall'uso dell'apparecchiatura oggetto della comunicazione. In mancanza della comunicazione di cui sopra, l'Appaltatore sarà responsabile per le conseguenze derivanti da guasti, incidenti e malfunzionamenti causati dall'uso dell'apparecchio.

Nel caso in cui l'intervento di "rimessa a norma" comporti una sostanziale modifica dell'apparecchiatura e non sia risolvibile con l'attività di manutenzione correttiva, la Ditta aggiudicataria presenterà relazione tecnica dettagliata comprensiva di stima dei costi necessari; l'ARPAS procederà in tali casi, ricorrendone i presupposti, ai sensi dell'art 106 comma 2 lettera b) del Codice. La Ditta aggiudicataria, a fronte delle

attività di verifica effettuate, dovrà rilasciare semestralmente un elenco riepilogativo delle apparecchiature sottoposte a verifica, suddiviso per dipartimento e riportante almeno:

- i giudizi sintetici sul livello di sicurezza delle apparecchiature verificate;
- elenco riepilogativo delle eventuali non conformità rilevate;
- elenco delle apparecchiature eventualmente non verificate rispetto al programma.

Restano escluse dalle prestazioni di rimozione delle non conformità:

- le apparecchiature utilizzate dall'ARPAS in leasing, locazione comunque denominata, comodato, service, noleggio comunque denominato, visione ecc.;
- le apparecchiature di nuova acquisizione per le quali l'ARPAS ritenga opportuno stipulare un contratto di assistenza e manutenzione dedicato con un terzo specializzato;

Le apparecchiature che, per motivi tecnici, non risultassero riconducibili ad una condizione di conformità dovranno essere segnalate ad ARPAS per l'eventuale dismissione. Tale segnalazione dovrà essere corredata da una relazione tecnica.

5. RAPPORTI DI LAVORO – LIBRETTO DI MANUTENZIONE

5.1. Rapporti di lavoro

Le attività di manutenzione preventiva devono essere svolte in conformità ai protocolli (o linee Guida) specifiche fornite e/o specificate dal Costruttore o da specifiche normative e le periodicità previste dalle Ditte costruttrici delle apparecchiature. I rapporti di lavoro attestanti le attività relative ai protocolli forniti ad ARPAS, in fase di avvio del contratto ,per presa visione e successivamente approvati dovranno essere attestati dal Tecnico della Ditta aggiudicataria che ha eseguito l'intervento e firmato per accettazione dal Responsabile della struttura operativa ARPAS richiedente, o un referente da esso delegato, ed essere archiviati nel Sistema Informativo Gestionale e nel Libretto di manutenzione entro 5 giorni lavorativi dalla data di chiusura dell'intervento.

Non saranno ammessi rapporti di lavoro cumulativi.

Il Rapporto di Lavoro, predisposto secondo i format approvati da ARPAS, dovrà riportare le seguenti informazioni:

- data di apertura della chiamata (nel caso di manutenzione correttiva)
- data di inizio dell'intervento
- lotto d'aggiudicazione di appartenenza dell'apparecchiatura
- descrizione apparecchiatura (tipologia, modello, ditta costruttrice, n. di serie, etc.)
- Dipartimento o Laboratorio e reparto presso il quale è ubicata l'apparecchiatura
- anomalia riscontrata
- durata e descrizione dettagliata della tipologia d'intervento eseguito
- pezzi di ricambio e/o materiali di consumo sostituiti
- materiali di consumo o soggetti a usura sostituiti (vedi art.4 punto 4.1)
- informazioni relative alle prove ed alle verifiche effettuate
- numero di ore dell'intervento tecnico e giorni di fuori servizio
- attestazione di idoneità all'uso dell'apparecchiatura manutenzionata
- dati identificativi e firma del Responsabile all'esecuzione del contratto individuato per ciascun Dipartimento richiedente l'intervento

- dati identificativi e firma del tecnico che ha eseguito l'intervento
- ogni ulteriore annotazione ritenuta pertinente.

Per ogni intervento di manutenzione, la Ditta aggiudicataria dovrà, inoltre, etichettare sull'apparecchiatura:

- data intervento
- tipologia intervento
- scadenza dell'intervento successivo

Come esplicitato al successivo art.8 punto 8.2, tutta l'attività effettuata e documentata dai rapporti di lavoro annessi al libretto di manutenzione dell'apparecchiatura a cui si riferiscono dovrà essere inserita nell'apposito supporto informatico per consentire successive elaborazioni e verifiche automatiche.

Copia cartacea dei suddetti rapporti di lavoro dovrà essere rilasciata al Responsabile all'esecuzione del contratto o un suo delegato individuato per ciascuna struttura operativa e inclusa nel libretto manutenzione delle macchine oggetto degli interventi.

5.2. Libretto di manutenzione

Nell'ambito del presente servizio di manutenzione, la Ditta aggiudicataria dovrà predisporre e mantenere aggiornato, per ogni apparecchiatura, un libretto di manutenzione (o libro macchina) in cui dovranno essere rintracciabili almeno le seguenti informazioni:

- identificazione inventariale dell'attrezzatura, come specificato di seguito (art.8 punto 8.1);
- documentazione relativa alle verifiche di sicurezza elettrica e funzionalità, conformemente alle vigenti normative CEI generali e, laddove applicabili, alle normative CEI particolari;
- report sintetico relativo agli interventi di manutenzione effettuati.

Tutta la documentazione relativa a manutenzione e tarature, relativa ad apparecchiature censite dalla Ditta aggiudicataria, compresa quella rilasciata da Ditte esterne, da centri SIT, dovrà, se non altrimenti formalmente concordato e sottoscritto, essere inserita anche in formato elettronico nel Sistema Informativo Gestionale.

6. LAVORI FUORI CONTRATTO - ATTIVITA' STRAORDINARIE

L'ARPAS si riserva la facoltà di richiedere alla Ditta aggiudicataria prestazioni ulteriori non riconducibili alle attività previste ai precedenti punti. Essendo tale eventualità una mera ipotesi, essa non istituisce vincoli o obblighi per ARPAS.

Tali prestazioni sono riferite agli interventi di manutenzione straordinaria e sono da intendersi non ricomprese nel prezzo di appalto (eccezion fatta per i costi relativi alle prestazioni di mano d'opera a tal fine impiegata dall'aggiudicatario stesso che sono da intendersi comprese nel corrispettivo contrattuale).

Gli importi relativi saranno preventivamente concordati tra le parti ed i relativi corrispettivi saranno fatturati separatamente come di seguito esplicitato.

Manutenzione straordinaria

Per manutenzione straordinaria si intendono le attività di miglioria funzionale o di sicurezza non riconducibili alle attività previste ai precedenti articoli, ovvero:

- eventuali necessità di aggiornamento tecnico a seguito di modifiche e/o introduzioni di disposizioni legislative in materia;

- opportunità individuate dall'ARPAS ed atte a conseguire migliori risultati;
- richiami e/o migliorie (software e/o hardware) suggeriti dalle ditte produttrici;
- spostamenti di apparecchiature oggetto dell'appalto e loro riattivazione a seguito di detti spostamenti.

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad effettuare, su richiesta dell'ARPAS, studi di fattibilità, con stesura dei relativi preventivi, del tipo "chiavi in mano"; per ottemperare a quanto previsto ai punti sopra riportati.

Qualora i preventivi siano accettati dall'ARPAS, i relativi costi verranno liquidati a parte rispetto al corrispettivo previsto per il presente appalto; resta salva la facoltà dell'ARPAS di rivolgersi ad altra Ditta, senza che l'Appaltatore possa opporre alcun tipo di ostacolo all'ARPAS.

7. ASSISTENZA COLLAUDO NUOVE APPARECCHIATURE

Il servizio consiste nella attività di assistenza ai collaudi di accettazione delle nuove apparecchiature di laboratorio o da campo immesse per la prima volta nelle unità operative dell'ARPAS.

Tale servizio deve essere svolto secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e dalla normativa CEI 66-5 (o successive integrazioni) "Guida alle prove di accettazione, all'uso e alle verifiche periodiche di sicurezza di apparecchi da laboratorio".

La Ditta aggiudicataria sarà obbligata a prestare servizio di assistenza al collaudo non solo per le apparecchiature di cui l' ARPAS abbia acquisito la disponibilità a titolo di proprietà, ma anche relativamente alle apparecchiature di cui l'ARPAS abbia acquisito la disponibilità in forza di qualsivoglia altro titolo di godimento (leasing, locazione comunque denominata, prova, comodato, service, noleggio comunque denominato, visione e temporanee sostituzioni).

Il servizio dovrà in particolare prevedere:

- verifica della conformità dell'apparecchiatura, con i relativi accessori, all'ordine di acquisto;
- verifica della conformità dell'apparecchiatura alle norme applicabili;
- raccolta dei dati necessari ad una corretta inventariazione dell'apparecchiatura;
- registrazione di quanto sopra in un apposito modulo/verbale di accettazione che costituirà la parte iniziale del libretto di manutenzione dell'apparecchiatura;
- registrazione di ogni dato utile (dati anagrafici ed amministrativi, dati patrimoniali, dati tecnici relativi alla sicurezza) nel Sistema Informativo Gestionale.

Le prove di accettazione verranno eseguite da personale incaricato dalla Ditta aggiudicataria in qualità di supporto tecnico ed organizzativo agli addetti dell'ARPAS preposti al collaudo e all'accettazione delle apparecchiature di nuova immissione e alla presenza, ogni qualvolta sia possibile, di un rappresentante della Ditta fornitrice dell'apparecchiatura. L'ARPAS precedentemente all'esecuzione delle prove di accettazione e di collaudo provvederà a fornire alla Ditta aggiudicataria la documentazione tecnica relativa.

I tempi di esecuzione delle prove di accettazione verranno concordati tra il referente dell'ARPAS ed il personale della Ditta aggiudicataria, in modo da ottimizzare l'attività, possibilmente raggruppando le apparecchiature oggetto di accettazione; in ogni caso la Ditta aggiudicataria è tenuta ad eseguire le prove di accettazione entro la tempistica richiesta dal referente incaricato dall'ARPAS.

In caso di esito negativo delle prove di accettazione, il verbale di accettazione dovrà riportarne le motivazioni.

Una copia del verbale di accettazione e di collaudo dovrà essere successivamente trasmesso dalla Ditta aggiudicataria al Responsabile dell'esecuzione del contratto e ai referenti dipartimentali dell'ARPAS.

Per il mancato rispetto delle condizioni sopra espresse, relative all'assistenza dei collaudi di accettazione, verranno applicate penali previste nel Capitolato Amministrativo.

8. CENSIMENTO APPARECCHIATURE, COMPILAZIONE SCHEDE IDENTIFICATIVE E GESTIONE INFORMATIZZATA DELL'INVENTARIO

8.1. Censimento apparecchiature - Compilazione schede identificative

L'Appaltatore dovrà provvedere, nel corso del primo trimestre del contratto, a verificare ed aggiornare l'inventario tecnico di tutte le apparecchiature oggetto dell'appalto integrandolo con le foto di ciascuna di esse; tale documento verrà di volta in volta integrato e/o modificato nel corso di validità del contratto. Sempre nel primo trimestre del contratto la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla redazione, per ogni apparecchiatura, di una scheda individuale contenenti le seguenti informazioni:

- tipologia dell'apparecchiatura
- numero di inventario ARPAS
- numero di serie
- produttore
- modello
- ubicazione
- anno di acquisizione

La Ditta aggiudicataria dovrà applicare su ciascuna apparecchiatura censita un'etichetta adesiva, preventivamente approvata da ARPAS, recante, oltre al proprio logo, un codice numerico progressivo identificativo dell'apparecchiatura. Tale codice verrà riportato nelle richieste di intervento per consentire all'Appaltatore una più rapida identificazione dello strumento.

8.2. Gestione informatizzata dell'inventario

La gestione dei servizi oggetto dell'appalto è effettuata mediante apposito Sistema Informatico di Gestione operante in conformità alle norme UNI CEI ISO/IEC 17025, UNI EN ISO 9000 e a quanto richiesto dagli enti preposti per l'accreditamento.

Nell'appalto è pertanto compresa e deve intendersi remunerata con il corrispettivo contrattuale l'obbligazione di fornire e rendere pienamente disponibile all' ARPAS una applicazione software (Sistema Informatico Gestionale), destinato alla raccolta ed elaborazione di tutti i dati necessari per realizzare la gestione informatizzata dell'inventario e delle manutenzioni e, più in generale, la gestione informatizzata dei servizi previsti nel presente appalto.

L'applicazione verrà resa disponibile agli operatori dell'ARPAS via internet; le pagine web multiplatforma dovranno essere consultabili ed utilizzabili da qualunque browser. L'applicazione dovrà essere fruibile sia dall'interno che dall'esterno della rete telematica dell'ARPAS. L'applicazione non richiederà, in alcuna circostanza, modifiche alle configurazioni o ulteriori componenti aggiuntivi da adottare sui dispositivi client.

Le finalità principali che si intendono conseguire attraverso il suddetto sistema e che devono corrispondere ad altrettante funzioni specifiche del software, sono così riassunte:

- gestione ed aggiornamento dell'inventario delle apparecchiature di laboratorio, classificate per collocazione, qualità;
- registrazione e programmazione, con segnalazione di stato d'allerta, degli interventi di manutenzione preventiva e di taratura e calibrazione delle apparecchiature;

- registrazione e programmazione degli interventi di manutenzione correttiva e straordinaria;
- registrazione e programmazione delle verifiche di sicurezza periodiche e delle prove di accettazione e dei collaudi;
- gestione delle dismissioni.

La valutazione del software fornito dalla Ditta assegnataria, cioè della sua rispondenza ai requisiti minimi previsti dal presente Capitolato Tecnico, sarà eseguita con collaudo da parte di ARPAS da effettuarsi, in contraddittorio con la Ditta aggiudicataria, entro 30 giorni dalla messa in funzione del sistema. Attraverso il suddetto collaudo verrà verificata la conformità del sistema informativo rispetto ai requisiti richiesti, in termini di usabilità e funzionalità.

In caso di inadeguatezze riscontrate in questa fase di collaudo, verrà fissato un intervallo di tempo entro il quale tali inadeguatezze dovranno essere corrette o rimosse. La loro rimozione o correzione si intende a totale carico della Ditta aggiudicataria. In caso di ulteriore riscontro negativo alla fine del periodo prefissato, l'ARPAS si riserva la facoltà di applicare le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

Si precisa che il servizio di raccolta delle informazioni e la loro gestione informatizzata, come descritta nel presente articolo, è esteso sia alle apparecchiature non di proprietà dell'ARPAS, ma utilizzate in virtù di altri titoli di godimento (ad esempio apparecchiature in visione, comodato, leasing, ecc.) che alle apparecchiature di proprietà dell'ARPAS, eventualmente ancora coperte da garanzia al momento dell'avvio del servizio.

I dati e le informazioni contenute nei rapporti di lavoro relativi a tutti gli interventi tecnici eseguiti dagli addetti dell'appaltatore (prove di accettazione, manutenzione preventiva, manutenzione correttiva, verifiche periodiche di sicurezza elettrica, interventi di rimessa a norma, controlli di qualità e manutenzione straordinaria) dovranno tutti essere inseriti nel sistema informatizzato descritto nel presente articolo in tempo reale, o comunque entro le 48 ore lavorative successive al termine dell'intervento.

Al fine di realizzare le prestazioni ed attività di cui sopra, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere obbligatoriamente, entro il primo trimestre dall'inizio di esecuzione del contratto, al recupero di tutti i dati e delle informazioni in formato elettronico esistenti su precedenti sistemi informativi utilizzati dall'ARPAS, relativi alla storia tecnica di ogni singola apparecchiatura di laboratorio (collaudo, riparazioni e verifiche di funzionalità e sicurezza, aggiornamenti tecnologici, trasferimenti ed ogni altro dato disponibile) ed all'integrale trasferimento di tutti tali dati nel sistema informatizzato fornito ed installato dalla Ditta aggiudicataria.

Qualora il trasferimento elettronico di tali dati non fosse parzialmente possibile, per cause tecniche non imputabili alla Ditta aggiudicataria, l'ARPAS indicherà alla stessa quei dati che ritenga indispensabile inserire nel nuovo sistema informativo e la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere ad inserirli manualmente.

L'obbligazione della Ditta aggiudicataria relativa alla fornitura del Sistema Informatico Gestionale comprende, inoltre, la prestazione delle attività e servizi connessi e complementari ed, in particolare:

- installazione
- assistenza
- manutenzione del sistema
- implementazione ed aggiornamento tecnologico costante dello stesso
- configurazione e personalizzazione del sistema in relazione ad eventuali particolari esigenze dell'ARPAS

La Ditta aggiudicataria è responsabile dell'efficiente conservazione dei dati memorizzati su supporto informatico e la loro perdita, anche parziale, potrà costituire una causa di richiesta da parte dell'ARPAS di risarcimento danni alla Ditta.

La Ditta aggiudicataria dovrà prevedere:



- un piano di formazione del personale dell'ARPAS all'adeguato impiego dell'applicazione informatica per l'inserimento e l'estrazione dati, la preparazione di reports e statistiche.
- la disponibilità, senza oneri aggiuntivi, a personalizzare le procedure e la reportistica sulla base delle esigenze specifiche dell'ARPAS; tali esigenze dovranno essere individuate e sottoscritte dall' ARPAS e comunicate alla Ditta aggiudicataria entro 3 mesi a partire dall'avvio dell'attività oggetto dell'appalto;
- la Ditta offerente si deve impegnare a rendere disponibili le procedure personalizzate entro i 6 mesi successivi.

Al termine dell'appalto, ed in qualsiasi momento su specifica richiesta, la Ditta aggiudicataria rilascerà copia di tutti i dati registrati nel sistema in un formato e su dispositivo da concordare con l' ARPAS nonché una versione perfettamente funzionante del Sistema Informativo Gestionale di cui sopra, corredata di adeguati manuali d'utilizzo.

9. TEMPI E MODALITA' DI INTERVENTO PER APPARECCHIATURE SOGGETTE A "GESTIONE DIRETTA"

E' condizione indispensabile che la Ditta aggiudicataria abbia o costituisca in caso di aggiudicazione almeno una sede operativa nell'ambito del territorio della Regione Sardegna.

Per le attività manutentive previste nel presente Capitolato, la Ditta aggiudicataria dovrà garantire un servizio continuato, per tutto l'anno, operativo dal lunedì al venerdì, dalle ore 9,00 alle 18,00 escluse le giornate festive; eventuali variazioni a quanto sopra dovranno essere concordate con l'ARPAS.

Le richieste di intervento verranno inoltrate dal Responsabile dell'esecuzione del contratto referente per ciascuna struttura operativa ARPAS, laboratorio o Dipartimento, o un suo delegato, utilizzando un modulo standard, a mezzo posta elettronica o, in alternativa, a mezzo fax. A tal scopo la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla creazione di un account di posta elettronica dedicato ed attivo nei normali orari di servizio. Tutte le richieste di intervento, come sopra descritte, conterranno almeno le seguenti informazioni essenziali:

- data e ora di trasmissione della richiesta di intervento
- codice identificativo dell'apparecchiatura
- ubicazione e descrizione dell'apparecchiatura
- causa della chiamata.

Oltre al rispetto degli orari di servizio sopradescritti, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'attivazione di una segreteria telefonica operativa in qualsiasi giornata, festività comprese; tutte le chiamate dovranno essere registrate su apposito supporto informatico.

Le apparecchiature, secondo le convenienze della Ditta aggiudicataria , potranno essere riparate direttamente nello stesso luogo in cui risultano installate, ovvero potranno eventualmente essere trasportate presso le officine della Ditta medesima ed essere riconsegnate, dopo l'intervento, alla struttura di provenienza.

Tutti gli oneri inerenti il trasferimento delle apparecchiature presso i laboratori dell'ARPAS o delle ditte costruttrici e distributrici e la loro successiva reinstallazione presso i laboratori dell'ARPAS sono interamente a carico della Ditta aggiudicataria e ricompresi nel prezzo di appalto.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di rispettare i tempi di intervento successivamente indicati. In caso di ritardo troveranno applicazione le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

Tra le cause giustificative dei ritardi nell'esecuzione degli interventi non potranno essere ammesse quelle relative all'eventuale mancanza delle parti di ricambio (salvo il caso di accertata e documentata impossibilità a reperire tempestivamente nel mercato particolari parti di ricambio non presenti nel proprio magazzino ricambi).

Per “**tempo di intervento**” si intende l'intervallo di tempo intercorrente tra il momento in cui viene comunicato alla Ditta aggiudicataria il guasto o l'anomalia ed il momento in cui si inizia l'intervento di manutenzione.

Ad ogni apparecchiatura viene associato un **codice di risoluzione dell'intervento (P1, P2, P3)** che identifica delle precise classi di tempistiche e percentuali di risoluzione. Inoltre, per le apparecchiature che necessitano di tempi di risoluzione rapidi, è prevista la possibilità di richiedere interventi “in urgenza” (con l'attribuzione **codice di risoluzione dell'intervento PU**).

I codici di risoluzione P1, P2, P3 e PU sono rilevabili, per ogni tipologia di apparecchiatura negli Allegati 1 e 2.

Per un sistema composto da più moduli (apparecchiature a sistema), le tempistiche da applicare a tutti i moduli (indipendentemente dal loro livello tecnologico) saranno quelle individuate per l'apparecchiatura denominata Master ed identificata con il “codice padre”.

Nell' Allegato 1 sono riportate in elenco dettagliato le apparecchiature con l'attribuzione dei codici di risoluzione P1, P2 e P3 nonché delle apparecchiature per le quali sono richiesti interventi in urgenza (PU).

L'associazione effettuata ai fini identificativi della classe di risoluzione è la seguente:

Classe di priorità su sistema (ai fini delle tempistiche di risoluzione dei guasti)	Criterio di associazione della classe di priorità al livello tecnologico dell'apparecchiatura
P1	Apparecchiature ad elevata tecnologia (tutte)/media e bassa tecnologia per apparecchiature presenti in numero estremamente ridotto.
P2	Apparecchiature a media e bassa tecnologia per apparecchiature presenti in numero ridotto.
P3	Apparecchiature a media e bassa tecnologia per apparecchiature presenti in numero sufficiente.
PU	Apparecchiature indipendenti dal livello tecnologico di appartenenza

9.1. Tempi di risposta con programmazione dell' intervento

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere a dare comunicazione della programmazione degli interventi manutentivi entro le 8 ore lavorative successive alla ricezione della richiesta effettuata dalla struttura operativa ARPAS richiedente che perverrà nei limiti del normale orario di lavoro (dalle ore 9.00 alle ore 18.00 dei giorni dal Lunedì e Venerdì) escluse le giornate festive.

Nei casi di più difficile risoluzione, qualora la Ditta aggiudicataria non riuscisse oggettivamente a programmare l'intervento nei termini previsti per il successivo corretto ripristino al funzionamento dell'apparecchiatura, dovrà darne evidenza documentale onde consentire all'ARPAS di verificare la sussistenza, in capo alla Ditta aggiudicataria , di cause giustificative di forza maggiore, intese in via generale come qualsiasi evento imprevedibile ed inevitabile anche mediante l'uso dell'ordinaria diligenza.

Le tempistiche previste per l'attivazione e per la risoluzione dei guasti con esito positivo riferite ad un conteggio trimestrale e per sede operativa di ARPAS, ed intese dal momento in cui arriva la comunicazione di richiesta d'intervento alla Ditta appaltatrice sono le seguenti:

A.- Apparecchiature con interventi in urgenza (codice risoluzione PU):

La Ditta aggiudicataria dovrà risolvere tutti i guasti entro 16 ore lavorative dal momento della ricezione della segnalazione da parte dei competenti tecnici di ARPAS.

Se l'intervento manutentivo delle apparecchiature comporta tempi di risoluzione oltre le 16 ore previste, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire, in sostituzione un'apparecchiatura funzionalmente equivalente.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati per le apparecchiature con interventi in urgenza, verranno applicate le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

B.- Apparecchiature con codice P1:

La Ditta aggiudicataria dovrà risolvere i guasti entro i seguenti termini dal momento della ricezione della segnalazione da parte dei competenti tecnici di ARPAS:

- entro 3 giorni lavorativi (entro 24 ore lavorative dall'attivazione della chiamata), si dovranno risolvere con esito positivo l'80% dei casi su base trimestrale;
- tra 4 e 5 giorni lavorativi (entro 40 ore lavorative dall'attivazione della chiamata), si dovrà risolvere con esito positivo un restante 15% dei casi su base trimestrale;
- tra 6 e 15 giorni lavorativi (entro 120 ore lavorative) dall'attivazione della chiamata, si dovrà risolvere con esito positivo il restante 5% dei casi su base trimestrale.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati per le apparecchiature con interventi con codice P1, verranno applicate le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

C.- Apparecchiature con codice P2:

La Ditta aggiudicataria assegnataria dovrà risolvere i guasti entro i seguenti termini dal momento della ricezione della segnalazione da parte dei competenti tecnici di ARPAS:

- entro 3 giorni lavorativi (entro 24 ore lavorative dall'attivazione della chiamata), si dovranno risolvere con esito positivo il 60% dei casi su base trimestrale;
- tra 4 e 5 giorni lavorativi (quindi entro 40 ore lavorative dall'attivazione della chiamata), si dovrà risolvere con esito positivo un restante 25% dei casi su base trimestrale;
- tra 6 e 15 giorni lavorativi (entro 120 ore lavorative) dall'attivazione della chiamata, si dovrà risolvere con esito positivo il restante 15% dei casi su base trimestrale.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati per le apparecchiature con interventi con codice P2, verranno applicate le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

D.- Apparecchiature con codice P3:

La Ditta aggiudicataria dovrà risolvere i guasti entro i seguenti termini dal momento della ricezione della segnalazione da parte dei competenti tecnici di ARPAS:

- entro 3 giorni lavorativi (entro 24 ore lavorative dall'attivazione della chiamata), si dovranno risolvere con esito positivo il 50% dei casi su base trimestrale;
- tra 4 e 5 giorni lavorativi (quindi entro 40 ore lavorative dall'attivazione della chiamata), si dovrà risolvere con esito positivo un restante 25% dei casi su base trimestrale;
- tra 6 e 15 giorni lavorativi (entro 120 ore lavorative) dall'attivazione della chiamata, si dovrà risolvere con esito positivo il restante 25% dei casi su base trimestrale.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati per le apparecchiature con interventi con codice P3, verranno applicate le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

Sono ammessi, a giustificazione del ritardo, oltre i 15 giorni lavorativi i seguenti eventi:

- ritardo nella fornitura del pezzo di ricambio da parte della Ditta costruttrice dell' apparecchiatura, che a causa della vetustà della medesima, sia di difficile reperibilità sul mercato opportunamente giustificata e documentata da parte della Ditta costruttrice;

- accertata e documentata impossibilità a reperire tempestivamente nel mercato particolari parti di ricambio non presenti nel proprio magazzino ricambi;
- il tempo tecnico necessario di effettuazione dell'intervento di riparazione da parte di personale tecnico della Ditta costruttrice;
- le operazioni di manutenzione correttiva a seguito delle quali l'apparecchiatura si trovi presso Enti certificanti o sedi di ditte costruttrici/manutentrici.

Nel caso che l'attività di manutenzione correttiva comporti tempistiche di risoluzione del guasto che superino i 15 giorni lavorativi, previa autorizzazione del Direttore dell'esecuzione di ARPAS, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere a fornire in temporanea sostituzione apparecchiature e/o accessori funzionalmente equivalenti, anche in termini di produttività. In questo caso l'apparecchiatura fornita in sostituzione dovrà possedere tutti i requisiti funzionali e di sicurezza necessari a garantire il corretto ed idoneo impiego. Inoltre, nel caso in cui l'apparecchiatura fornita necessitasse di accessori e/o consumabili diversi da quanto già disponibile all'interno della sede ARPAS, certificazioni tarature, ecc. questi saranno a totale carico della Ditta aggiudicataria stessa per tutto il tempo necessario alla riparazione dell'apparecchiatura.

In ogni caso, qualora non sia garantita la piena operatività dell'apparecchiatura dopo 15 giorni solari dalla chiamata, è facoltà dell'ARPAS procedere a mezzo di altra ditta, addebitando alla Ditta aggiudicataria le spese sostenute e gli eventuali maggiori oneri. Resta impregiudicata la facoltà dell'ARPAS di richiedere alla Ditta aggiudicataria tutti i maggiori danni conseguenti, oltre le penali del caso.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati verranno applicate le penali di cui al Capitolato Amministrativo.

10. QUALIFICAZIONE E REQUISITI DEL PERSONALE IMPIEGATO

La Ditta aggiudicataria dovrà indicare nell'offerta tecnica l'organigramma della struttura che metterà a disposizione; la Ditta, in particolare, dovrà indicare nella medesima offerta i profili dei tecnici preposti, nonché descrivere le modalità organizzative che intende adottare per la copertura delle attività del servizio e per far fronte adeguatamente alle evenienze legate ai casi di assenza per malattia, ferie, dimissioni od altro.

La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre indicare nome, qualifica e recapito della figura del Responsabile al quale verranno delegate le funzioni di coordinamento dei propri tecnici che presteranno il servizio presso l'ARPAS e delle attività oggetto dell'Appalto. Tale Responsabile avrà altresì mansioni di interfaccia con la Direzione dell'ARPAS; l'ARPAS indicherà il funzionario preposto all'attività di Direttore dell'esecuzione del contratto del contratto, nonché dei suoi referenti presso ciascuna sede operativa.

Tali comunicazioni dovranno essere effettuate prima dell'avvio del servizio o contestualmente all'inizio dello stesso.

La Ditta aggiudicataria impiegherà solo personale qualificato, di sicura moralità, che sarà tenuto ad osservare tutte le norme e disposizioni generali e disciplinari in vigore presso le strutture dell'ARPAS.

Eventuali cambiamenti di personale dovranno essere segnalati tempestivamente e per iscritto.

La dotazione minima di personale sopra descritta non esime, in ogni caso, la Ditta aggiudicataria dal rispetto dei tempi di risposta richiesti dal presente Documento e da quelli migliorativi eventualmente offerti dalla Ditta.

L' ARPAS si riserva la facoltà di richiedere, in qualsiasi momento, dietro motivazione scritta, la sostituzione del personale utilizzato dalla Ditta aggiudicataria.

11. DOTAZIONE STRUMENTALE

La Ditta aggiudicataria, nell'ambito del servizio manutentivo oggetto dell'appalto, dovrà essere dotata di idonea strumentazione per la corretta esecuzione delle attività di cui al presente Capitolato Tecnico.

In relazione a quanto sopra, la Ditta aggiudicataria dovrà presentare nell'offerta tecnica un dettagliato elenco delle risorse strumentali e tecnologiche che intende mettere a disposizione.

In particolare, dovranno essere indicate le strumentazioni (tipologia e quantità) per la manutenzione e le apparecchiature per i controlli funzionali e di sicurezza. Il loro numero dovrà essere sufficiente in base alla organizzazione adottata. Per le apparecchiature destinate a misure e verifiche, in particolare, la Ditta dovrà prevedere un adeguato programma di calibrazione periodica con certificazione.

Per ogni strumento è richiesto:

- una scheda strumento con tutti i dati identificativi;
- un piano di manutenzione, controllo, taratura;
- la registrazione dei dati di intervento ordinari e straordinari sull'apparecchio.

Tutta la strumentazione utilizzata deve essere sempre accompagnata da validi certificati di taratura e calibrazione che sarà responsabilità della Ditta appaltatrice assegnataria archiviare e fornire su richiesta dell' ARPAS e degli organi ispettivi.

Tutte le informazioni e documentazioni della strumentazione utilizzata dovranno essere reperibili sul Sistema Informativo Gestionale.

12. DISMISSIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE

La dismissione delle apparecchiature affidate in manutenzione ed oggetto del contratto, è attivata dalla stessa Ditta aggiudicataria a seguito di particolari risultanze delle attività manutentive (dirette ed indirette) o dal preposto Responsabile all'esecuzione del contratto individuato per ciascuna struttura operativa dell'ARPAS; la suddetta attivazione della procedura di dismissione è subordinata al succedere delle seguenti motivazioni durante il corso del contratto :

- sopravvenuta obsolescenza dell'apparecchiatura in quanto non più adatta alla propria funzione rispetto a nuovi standard;
- apparecchiature funzionanti ma non in uso (es. cambio modalità analitica);
- sostituzione per rinnovo parco strumentale;
- non riparabilità;
- riparabilità ma con costi superiori al 50% del valore di rinnovo (esclusa la manodopera).

La procedura di dismissione è, nei casi in cui non sia attivata dall'ARPAS per la propria rinuncia all'utilizzo di una specifica apparecchiatura, comunque soggetta ad un'istruttoria da parte della Ditta che dovrà, nel merito, rilasciare apposita relazione corredata ed avvalorata da certificazioni ottenute a cura della stessa Ditta aggiudicataria, da parte delle Ditte Produttrici o concessionarie per le riparazioni delle apparecchiature di cui trattasi.

L'ARPAS si riserva la facoltà di valutare il contenuto della documentazione presentata dall'Appaltatore, al fine di verificarne correttezza e fondatezza; nel caso in cui l'ARPAS dimostri e comprovi la fattibilità dell'intervento di manutenzione (con personale interno o incaricando altra impresa specializzata e/o di assistenza tecnica autorizzata), che non comporti la necessaria dismissione dell'apparecchiatura, comunicherà tale circostanza all'Appaltatore, richiedendogli contestualmente di procedere senza indugio all'esecuzione dell'intervento. In tal caso lo stesso sarà obbligato ad effettuare l'intervento di riparazione. Qualora l'aggiudicatario non intervenga neppure a seguito di quanto sopra e la funzionalità dell'apparecchiatura venga ripristinata solo a seguito dell'intervento diretto dell'ARPAS, tutti i relativi oneri

conseguenti alla riparazione saranno integralmente addebitati all'aggiudicatario stesso, con maggiorazione del 10% sull'importo di tali oneri, a titolo di rimborso forfettario per il recupero dei costi di gestione amministrativa sostenuti dalla stazione appaltante, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno e l'applicazione della clausola di risoluzione contrattuale per grave inadempimento ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs.n. 50/2016.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro e all'attivazione della procedura di smaltimento entro 30 giorni solari e consecutivi dalla data di comunicazione del consenso alla dismissione.

Analogamente, qualora l'ARPAS ritenesse opportuno non proseguire l'attività manutentiva su apparecchiature per le quali ritenga sopravvenuta l'inadeguatezza delle medesime in relazione alle attività analitiche svolte, è onere della Ditta aggiudicataria provvedere al ritiro ed allo smaltimento secondo le procedure e le condizioni previste nel presente articolo.

Quando sia accettata la dismissione di un'apparecchiatura da parte dei competenti organi dell'ARPAS, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, senza oneri aggiuntivi a carico dell'ARPAS a gestire le azioni necessarie alla dismissione consistenti nel ritiro e nello smaltimento delle apparecchiature.

La Ditta aggiudicataria, a conclusione dell'attività di dismissione e smaltimento di ogni singola apparecchiatura, dovrà inoltre provvedere a fornire la documentazione di legge che ne attesti la regolarità.

13. ATTIVITA' DI COMPLETAMENTO PER PARTICOLARI TIPOLOGIE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI

13.1. Attività su cappe e relativi sistemi di aspirazione

La Ditta aggiudicataria dovrà effettuare oltre la manutenzione preventiva prevista secondo il protocollo di cui all'Allegato 3, un'attività di manutenzione **correttiva** sulle cappe di aspirazione. Tale attività dovrà essere estesa al sistema di aspirazione a cui ogni singola cappa risulta asservita (costituito di massima da: valvole di regolazione, tubazioni di aspirazione, giunti, ventilatori di aspirazione e relativo motore elettrico, quadri elettrici di alimentazione, variatori di velocità, scarichi in atmosfera e sistemi afonizzanti ed antivibranti, ecc.).

L'attività manutentiva richiesta comprende pertanto tutto l'impianto di aspirazione che, in funzione delle realtà impiantistiche presenti nelle sedi dipartimentali ARPAS, può variare configurazione, ad esempio da impianti a singola aspirazione, a impianti ramificati a servizio di più cappe fino ad impianti interamente centralizzati.

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria tutte le attività per assicurare il regolare funzionamento dei sistemi di aspirazione anche al fine del mantenimento delle caratteristiche di operatività della cappa, quindi tutte le attività che possono comportare anche interventi di sostituzione/modifiche di apparecchiature (ventilatori, motori elettrici, temporizzatori, quadri elettrici di azionamento, valvole di taratura, valvole di non ritorno, ecc.) e relative tubazioni di aspirazione.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere inoltre, qualora per esigenze di natura logistica si debba provvedere al ricollocamento di una o più cappe ad effettuare, preventivamente al loro riutilizzo, alla relativa verifica funzionale. Rimangono escluse eventuali opere murarie o assistenza muraria necessarie per l'effettuazione degli interventi.

Per le cappe di nuova acquisizione, ad integrazione dell'inventario tecnico esistente, la Ditta aggiudicataria dovrà inoltre effettuare, quanto segue:

- inventariazione (con le modalità e le procedure attualmente in uso) del sistema di aspirazione, con rilevazione delle caratteristiche operative, curve di funzionamento, manuale operativo. Tutte

le informazioni e le relative documentazioni dovranno essere reperibili nel software gestionale in formato pdf, fotografie, ecc.

- un rilievo del lay-out impiantistico per ogni singolo sistema di aspirazione (o di un sistema centralizzato), su cui siano inoltre riportati in modo schematico gli elementi costituenti l'impianto, i dati dimensionali e di funzionamento dello stesso.
- individuazione di una classe operativa delle singole cappe, mediante l'adozione di una metodica di classificazione, da concordare con ARPAS, per la verifica della robustezza dell'aspirazione, a cui la Ditta dovrà fare riferimento per le modalità di rilevazione della portata, dell'effettuazione dello Smoke-test, e dei rilevamenti fonometrici della rumorosità della cappa stessa. A seguito della classificazione la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'applicazione di un codice identificativo (mediante un contrassegno autoadesivo) per un immediato riconoscimento visivo della tipologia operativa della cappa.

13.2. Computer, Software e Stampanti

L'ARPAS possiede computer e stampanti connesse con le apparecchiature analitiche da laboratorio. Queste apparecchiature unitamente ad altri moduli sono specifiche ed ad esclusivo supporto di sistemi complessi, con particolare riferimento ai computer dove risulta installato il software gestionale dell'apparecchiatura. Per queste apparecchiature la cui manutenzione non è limitata alla sola Verifica di Sicurezza elettrica, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a propria cura e spese alla riparazione e a quanto altro occorre per il buon funzionamento delle apparecchiature e dei relativi software.

L'acquisizione dei materiali da utilizzare negli interventi di manutenzione di tali apparecchiature dovrà rispettare i criteri e le certificazioni ecologiche come già indicato al precedente art. 4.2.

Pertanto, la Ditta aggiudicataria, relativamente all'acquisizione dei materiali da utilizzare negli interventi di manutenzione di *computer, software e stampanti* dovrà favorire nelle proprie procedure di acquisto, i beni che rispettano i *"criteri ambientali minimi per la fornitura di attrezzature elettriche e elettroniche d'ufficio"*, definiti dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito del Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione e pubblicati sulla gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana, serie generale - n. 13 del 17-1-2014.

14. DURATA DELL'APPALTO ED AVVIO DEL SERVIZIO

La durata dell'appalto è fissata in anni tre con decorrenza dalla consegna del servizio.

Contestualmente alla consegna del servizio, la Ditta aggiudicataria si obbliga a comunicare all'ARPAS il nominativo, la qualifica e il recapito del proprio Rappresentante Responsabile del servizio al quale l'ARPAS possa fare riferimento per ogni e qualsiasi richiesta, contestazione o chiarimento che si rendesse opportuno o necessario durante lo svolgimento del servizio in oggetto. Il Responsabile tecnico dovrà controllare, in modo continuativo, che tutti gli obblighi siano adempiuti e far osservare al personale impiegato le funzioni e i compiti stabiliti per il regolare espletamento del servizio.

A sua volta l'ARPAS comunicherà alla Ditta aggiudicataria il nominativo del Responsabile dell'esecuzione del contratto il quale provvederà a comunicare i nominativi dei responsabili delle strutture operative locali e i referenti da essi delegati.

Le prestazioni contrattuali previste nel presente Capitolato decorreranno dalla data di sottoscrizione del contratto, fatto salvo la facoltà da parte di ARPAS, dopo l'aggiudicazione definitiva e precedentemente alla sottoscrizione del contratto medesimo, di avvalersi di quanto previsto dall'art.32 comma 8 del Decreto Legislativo n.18 del 18.04.2016 n.50 - Codice degli appalti, per ciò che concerne l'eventuale esecuzione del contratto in via d'urgenza, qualora ne ricorrano i presupposti in esso indicati. In entrambi le suddette ipotesi di decorrenza del servizio la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere comunque entro 15 giorni all'avviamento delle attività predisponendo in particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quanto segue:

- attivazione di un recapito telefonico per la reperibilità dei tecnici della Ditta aggiudicataria;
- attivazione di un account di posta elettronica dedicato all'ARPAS presso il quale inoltrare le richieste di intervento;
- rendere operativi, in particolare, i servizi di manutenzione correttiva e di collaudo ed accettazione delle apparecchiature in immissione;
- predisporre e trasmettere all'ARPAS un calendario provvisorio degli interventi di manutenzione preventiva programmata;
- predisporre e trasmettere all'ARPAS un calendario provvisorio delle verifiche di sicurezza, e di taratura e calibrazione. Il suddetto calendario può essere previsto anche concomitante col calendario relativo agli interventi di manutenzione preventiva programmata;
- dare avvio alla revisione dell'inventario delle apparecchiature indicate nell'Allegato 1 al presente Capitolato tecnico. Tale processo dovrà essere concluso nel termine di 90 giorni dalla data di aggiudicazione;
- predisposizione di tutta la modulistica necessaria per l'esecuzione del servizio con conseguente trasmissione al Responsabile del procedimento di affidamento per le attività comprese dal presente appalto.

Qualora durante il suddetto termine dovessero rendersi necessari degli interventi urgenti relativi alla risoluzione dei guasti (manutenzione correttiva su guasto) la Ditta aggiudicataria dovrà comunque procedere, a seguito della richiesta di intervento ricevuta, all'immediata attivazione del servizio. Per le suddette richieste d'intervento pertanto restano validi i tempi già previsti al precedente art.9.

15. CORRISPETTIVI E PAGAMENTI

Il corrispettivo contrattuale è comprensivo di ogni onere connesso ai servizi previsti nell'esecuzione del presente Capitolato Tecnico fatte salve le eccezioni già specificate nei precedenti articoli dello stesso.

Le prestazioni e/o forniture, i cui oneri non risultano ricompresi nel prezzo d'aggiudicazione del servizio affidato, verranno contabilizzate e fatturate secondo legge separatamente a consuntivo con cadenza trimestrale (extra contratto).

15.1. Corrispettivo iniziale e di inizio attività

Il corrispettivo complessivo iniziale verrà determinato applicando la percentuale di ribasso offerta dalla Ditta aggiudicataria sul corrispettivo triennale posto a base d'asta. Per la definizione del corrispettivo annuale iniziale dei servizi richiesti nel presente Capitolato tecnico si terrà in considerazione:

a) l'importo base annuale offerto per la **gestione diretta** per singola tipologia di apparecchiatura di cui all'offerta economica della Ditta aggiudicataria moltiplicato per il numero delle apparecchiature classificate con la stessa tipologia, di cui all'Allegato 2 al presente Capitolato Tecnico;

b) l'importo base annuale offerto per la **gestione indiretta** per singola tipologia di apparecchiatura di cui all'offerta economica della Ditta appaltatrice moltiplicato per il numero delle apparecchiature classificate con la stessa tipologia, di cui all'Allegato 2 al presente Capitolato Tecnico.

Il corrispettivo base annuale riferito alle apparecchiature identificate con "codice Master" si intende comprensivo anche degli oneri manutentivi dei moduli (apparecchiature con "codice aggregato") ad esse attribuite.

L'importo così ottenuto costituisce il corrispettivo annuale iniziale dovuto alla Ditta aggiudicataria per il primo anno di esecuzione del contratto; tale corrispettivo sarà soggetto, come di seguito indicato, ad adeguamento in aumento od in diminuzione, in relazione al variare della consistenza del parco apparecchiature affidate in manutenzione dall' ARPAS alla Ditta aggiudicataria.

Il corrispettivo in aumento si intende previsto per:

- immissione di ulteriori apparecchiature in servizio presso le strutture operative dell'ARPAS;
- scadenza del periodo di validità della garanzia per le apparecchiature di proprietà dell'ARPAS e conseguente presa in carico da parte della Ditta aggiudicataria delle apparecchiature qualora l'ARPAS decida di affidargliene la gestione;
- scadenza di precedenti contratti di manutenzione stipulati con altri operatori economici e conseguente presa in carico da parte dell'Appaltatore delle apparecchiature qualora l'ARPAS decida di affidargliene la gestione;
- passaggio di un'apparecchiatura dall'affidamento di "gestione indiretta", e quindi non quotata nella gestione diretta di cui all'offerta economica della Ditta assegnataria, a quest'ultimo tipo di gestione.

Per ciascuno dei predetti casi si procederà all'incremento del corrispettivo complessivo iniziale, rapportato al mese di immissione in contratto, per un importo pari al 5% del valore di acquisto di ogni apparecchiatura di nuova immissione ridotto del 10% per ogni anno di attività, diminuito del valore percentuale di ribasso presentato in sede d'offerta; rimarrà comunque in capo all'ARPAS, la facoltà di procedere all'affidamento, alla Ditta aggiudicataria, della gestione manutentiva delle nuove apparecchiature.

Viene fatta salva la possibilità di affidare la sola attività di Verifica di Sicurezza Elettrica al prezzo unitario di euro 15,00.

Il corrispettivo in diminuzione si intende previsto per:

- ogni apparecchiatura dismessa, a seguito di applicazione della procedura di dismissione e smaltimento così come descritta all'art.12, per le quali si procederà alla riduzione del corrispettivo annuo totale secondo la seguente formula:

$$\left[\frac{\text{canone annuo strumento dismesso}}{12} \times \text{mesi residui di completamento anno contrattuale} \right]$$

L'importo contrattuale sarà liquidato in rate trimestrali posticipate, dietro presentazione da parte della Ditta aggiudicataria delle relative fatture.

15.2. Rendicontazione periodica

La Ditta aggiudicataria potrà procedere ad emettere le fatture di propria competenza a seguito del completamento della procedura di seguito indicata. A decorrere dalla data di attivazione del servizio e per tutta la durata del contratto, la Ditta aggiudicataria dovrà presentare all'ARPAS, alla scadenza di ogni trimestre e entro i primi 15 giorni del mese successivo, un dettagliato documento riepilogativo, a titolo di rendiconto delle attività svolte nel periodo di riferimento, corredato della necessaria documentazione inerente alle attività eseguite in relazione ai diversi servizi compresi nell'appalto.

La rendicontazione dovrà riportare almeno le seguenti informazioni:

- a) numero delle apparecchiature in carico (gestione diretta ed indiretta);
- b) numero di interventi di manutenzione preventiva effettuati ed eventuali scostamenti dalle tempistiche definite dal programma, con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica);
- c) numero di interventi di manutenzione correttiva effettuati, le tempistiche di risoluzione del guasto e le relative % di risoluzione, con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica);
- d) numero di interventi di verifiche funzionali, tarature, conferme metrologiche, certificazioni G.L.P., certificazioni SIT o equivalenti con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica);
- e) numero di collaudi effettuati con descrizione sintetica di:

1. anagrafica apparecchiatura;
 2. numero inventario;
 3. data collaudo;
 4. data presa in carico della manutenzione indiretta.
- f) numero di dismissioni effettuate, data di dismissione e individuazione delle apparecchiature.

Il Responsabile dell'esecuzione del contratto o un suo delegato della struttura operativa ARPAS competente procederà all'esame (corrispondenza tra attività rendicontate ed attività svolte, assenza di eventuali contestazioni e penali) e all'approvazione di tale documento riepilogativo entro i dieci giorni successivi alla presentazione del medesimo.

Entro la scadenza del predetto termine di giorni dieci, il suddetto Responsabile potrà richiedere motivatamente alla Ditta aggiudicataria chiarimenti e/o documentazione integrativa e/o rettifiche del predetto documento riepilogativo; l'eventuale richiesta di chiarimenti da parte del Responsabile interromperà i termini di approvazione del prospetto citato, che decorreranno nuovamente, per ulteriori dieci giorni, dalla data di consegna della documentazione integrativa o rettificata.

In ogni ipotesi, decorsi dieci giorni senza che il Responsabile ARPAS abbia chiesto chiarimenti e/o altra documentazione o formulato contestazioni, il documento riepilogativo si intende approvato e la Ditta aggiudicataria potrà procedere ad emettere la fattura relativa al corrispettivo dovuto per il periodo di riferimento.

16. SICUREZZA SUL LAVORO

L'ARPAS si impegna secondo quanto previsto dal D. Lgs 81/08 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai fini della attuazione delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro che incidono sull'attività lavorativa oggetto dell'Appalto e che richiedono la tutela sia dei lavoratori che di tutti gli altri soggetti che operano o che comunque sono presenti nel medesimo ambiente di lavoro.

L'ARPAS ai sensi della vigente legislazione in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, si impegna ad attuare tutti i comportamenti necessari affinché tutte le operazioni oggetto del presente Appalto si possano svolgere nel rispetto delle norme in materia di prevenzione degli infortuni e, comunque, in condizioni di piena sicurezza per la salute e per l'igiene del personale della Ditta aggiudicataria o da essa delegato. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di intervento del personale della Ditta aggiudicataria e di coloro che da quest'ultima saranno delegati ad intervenire sulla base del presente Capitolato Tecnico d'Appalto. Si impegna, inoltre, a garantire l'accesso ai locali ed aree ove siano situate le apparecchiature oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

La Ditta aggiudicataria, nell'esecuzione dell'attività oggetto del presente appalto, dovrà attenersi scrupolosamente alle disposizioni normative vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori e prevenzioni infortuni, e ai sensi del D.Lgs.81/2008 e ss.mm.ii., fornirà quindi al personale dipendente le prescritte dotazioni e i mezzi necessari per garantirne l'incolumità. E' comunque onere della Ditta aggiudicataria, relativamente ai costi della sicurezza inerenti all'esercizio della propria attività, elaborare il documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

Su richiesta della Ditta aggiudicataria, l'ARPAS si impegna a fornire alla medesima una copia della documentazione tecnica in suo possesso relativa alle apparecchiature oggetto dell'appalto e che sia necessaria in relazione al suo oggetto. Tale documentazione tecnica resterà di proprietà dell'ARPAS e sarà utilizzata dalla Ditta aggiudicataria esclusivamente ai fini del presente Appalto.

La Ditta aggiudicataria, prima della sottoscrizione del contratto e dell'inizio delle attività dovrà provvedere a depositare presso la stazione appaltante, il proprio documento di valutazione dei rischi per le attività previste dal bando di gara in oggetto ai sensi del D.Lgs.81/2008 e ss.mm.ii.

In osservanza delle indicazioni di cui all'art.26 del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 ARPAS al presente Capitolato Speciale d'Appalto verrà allegato, costituendone parte integrante, il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) – Nota informativa sui principali rischi presenti in ARPAS e sulle relative misure di prevenzione e protezione (All.5).

17. RESPONSABILITA'

La Ditta aggiudicataria assume l'obbligo di adempiere alle proprie mansioni con precisione e diligenza, adottando le procedure, le conoscenze e gli strumenti più idonei per garantire l'esecuzione a "regola d'arte" del servizio oggetto d'appalto. La Ditta aggiudicataria non sarà sollevata dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a difetti, vizi od imperfezioni apparenti od occulti legati alla manutenzione, erogazione e gestione e lavori.

Ciascuna delle Parti deve aderire alla richiesta dell'altra di constatare e verbalizzare in contraddittorio qualsiasi situazione o fatto impeditivo della regolare esecuzione del servizio oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto e che si sia verificato durante l'esecuzione del servizio. Tale richiesta dovrà essere avanzata quando la situazione o il fatto verificatosi sia ancora constatabile. In caso di mancata richiesta o di richiesta intempestiva le conseguenze graveranno sul responsabile della omissione. In ogni caso le contestazioni non potranno più essere effettuate oltre 3 mesi dal termine del contratto.

Qualora, a seguito della contestazione da parte dell'ARPAS, effettuata secondo le modalità previste dal presente Capitolato Tecnico, dovesse risultare che il personale tecnico della Ditta aggiudicataria o da questa delegato non effettua gli interventi di manutenzione in maniera conforme a quanto previsto dal presente Appalto, la Ditta si impegna ad eliminare a proprie spese le difformità constatate, a condizione che esse siano effettivamente imputabili a colpa del personale della Ditta aggiudicataria o da essa delegato. L'ARPAS inoltre si riserva il diritto di chiedere alla Ditta l'immediato allontanamento del personale che, a proprio insindacabile giudizio, non ritenga idoneo per l'espletamento del servizio affidato.

Qualora per fatti imputabili all'ARPAS il servizio di manutenzione fosse sospeso o interrotto, la Ditta aggiudicataria ha il diritto di ispezionare le apparecchiature prima di ripristinare la regolare effettuazione del servizio. Se, a seguito di tale ispezione, dovesse emergere la necessità di effettuare degli interventi di manutenzione diversi da quelli previsti dal presente Capitolato Tecnico, la Ditta si impegna ad informare l'ARPAS per iscritto e a concordare le condizioni economiche in relazione agli specifici interventi da effettuare.

18. CLAUSOLA FINALE

Alla Ditta partecipante è fatto obbligo di effettuare, preliminarmente alla presentazione dell'offerta, dei sopralluoghi sui siti in cui dovrà espletare il servizio richiesto al fine di prendere visione di tutte le apparecchiature di cui all'Allegato al presente Capitolato Tecnico e di essere pertanto a conoscenza di tutte le condizioni indicate nel bando di gara, nel Capitolato Amministrativo e nel Capitolato Tecnico;

A tal proposito la Ditta partecipante dovrà allegare all'offerta il Modulo di presa visione (Allegato al presente Capitolato), uno per ciascuna sede ARPAS oggetto del presente appalto, controfirmato dal delegato dell'ARPAS per ciascuna sede, pena l'esclusione dalla gara, che attesta l'avvenuto effettivo sopralluogo; vi saranno riportati il nome del tecnico che ha effettuato il sopralluogo (il tecnico dovrà presentarsi munito di delega da parte del legale rappresentante della Ditta che intende partecipare alla gara) e con la specificazione delle strutture visitate.

La presa visione delle apparecchiature di cui all' Allegato al presente Capitolato dovrà essere effettuata compatibilmente con le esigenze di servizio delle strutture operative presso cui le stesse apparecchiature sono ubicate, previo appuntamento da concordare.

L'ARPAS e la Ditta partecipante si impegnano a garantire la riservatezza delle informazioni di cui vengano reciprocamente a conoscenza nell'esecuzione del contratto. La Ditta partecipante ha in particolare l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli o utilizzarli per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione dell'appalto. La Ditta aggiudicataria è responsabile per l'osservanza da parte dei suoi dipendenti degli obblighi di riservatezza anzidetti. In caso di inosservanza di questi ultimi l'ARPAS si riserva di dichiarare risolto il contratto, fermo restando il risarcimento del danno subito dall'ARPAS.

La Ditta aggiudicataria è pienamente responsabile delle conseguenze derivanti dall'uso di dispositivi o dall'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto ed in genere di privativa altrui. Qualora venga promossa nei confronti dell'ARPAS una azione da parte di terzi che vantino diritti su beni acquistati, la Ditta aggiudicataria si impegna a mantenere indenne l'ARPAS, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, compresi i danni verso terzi. Nel caso di azioni giudiziarie per le violazioni di cui sopra, intentate nei confronti dell'ARPAS, questa, fermo restando il risarcimento del danno nel caso in cui l'azione sia fondata, ha la facoltà di dichiarare di diritto la risoluzione del contratto.

Con l'accettazione delle norme del presente Capitolato, la Ditta aggiudicataria ha dichiarato di aver preso conoscenza di tutte le relative clausole, che approva specificatamente, singolarmente, nonché nel loro insieme.

Il Direttore del servizio

Giorgio Tore



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA**

ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio rete laboratori e misure in campo

**Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
in dotazione ai laboratori e ai dipartimenti dell'ARPAS.
MODULO DI SOPRALLUOGO PER PRESA VISIONE**

ALLEGATO 4

Agosto 2016

Allegato 4

MODULO PRESA VISIONE (SOPRALLUOGO)

SERVIZIO DI MANUTENZIONE GLOBALE DELLA STRUMENTAZIONE ANALITICA IN DOTAZIONE AI LABORATORI E AI DIPARTIMENTI DELL'ARPAS – CIG XXXXXXXXXX

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____ in
qualità di _____ incaricato della Ditta

DICHIARA

di aver effettuato in data _____ il sopralluogo presso la sede della struttura operativa dell'ARPA Sardegna, Dipartimento di _____ sito in Via _____ e di aver preso conoscenza di tutte le apparecchiature analitiche oggetto del servizio in epigrafe così da prendere conoscenza delle condizioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione della prestazione.

Per la Ditta
Il Tecnico incaricato

Per l'ARPAS
Il Responsabile incaricato

N.B. il sopralluogo dovrà essere eseguito dal rappresentante legale o da un direttore tecnico o da un soggetto diverso da esso delegato attraverso opportuna DELEGA SCRITTA.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio rete laboratori e misure in campo

**Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
in dotazione ai laboratori e ai dipartimenti dell'ARPAS.
PROTOCOLLI DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
E VERIFICA FUNZIONALE PER PARTICOLARI STRUMENTAZIONI ANALITICHE**

ALLEGATO 3

Agosto 2016

INDICE

1.	ANALIZZATORE DI CARBONIO TOTALE (TOC)	3
2.	AUTOCLAVI	4
3.	CAPPE ASPIRANTI	5
4.	CAPPE DI SICUREZZA BIOLOGICA	6
5.	CENTRIFUGA	7
6.	ESTRATTORI ACCELERATI ASE (ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION)	8
7.	MICROSCOPIO OTTICO A LUCE TRASMESSA	10
8.	SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	11
9.	SPETTROFOTOMETRO UV-VIS	12
10.	SPETTROSCOPIA INFRAROSSA (FT-IR)	13
11.	SISTEMA FIMS 100 PERKIN ELMER (FLOW INJECTION MERCURY SYSTEM)	15
12.	GRANULOMETRO MASTERSIZER 2000	16
13.	MINERALIZZATORE A MICROONDE CEM MARS	17
14.	VERIFICA DI SICUREZZA ELETTRICA (VSE)	18
	BIBLIOGRAFIA	21

1. ANALIZZATORE DI CARBONIO TOTALE (TOC)

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

Lista di controllo

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Verificare se sono presenti danni visivi (descrivere in caso di presenza)
- Verificare le connessioni dei gas a valle del riduttore di pressione
- Verificare il funzionamento e la pulizia di tutte le ventole interne di raffreddamento del sistema
- Controllare la tensione di alimentazione
- Verificare correttezza *carrier* gas
- Verificare correttezza *sparge* gas
- Verificare lo stato e il corretto funzionamento della valvola di campionamento
- Verificare lo stato della siringa di campionamento
- Verificare stato e il movimento delle slitte dei porti di iniezione e di lavaggio
- Verificare lo stato di usura del quarzo e dei reattivi del tubo di combustione
- Verificare il raggiungimento e la stabilità della T della fornace secondo quanto riportato nel manuale del costruttore

Manutenzione preventiva accessori (CADENZA: SEMESTRALE)

Autocampionatore

- Verificare la lubrificazione e la libertà di movimento di tutte le parti meccaniche in movimento
- Verificare centratura posizioni
- Verificare l'ago di aspirazione del campione
- Verificare l'ago *sparge* gas

Verifica funzionale (CADENZA: SEMESTRALE)

Modulo liquidi

- Verifica della linearità di risposta secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- Verifica della sensibilità secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- Verifica della ripetibilità dell'introduzione del campione secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla Ditta costruttrice

Modulo solidi

- Verifica della linearità di risposta secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- Verifica della sensibilità secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- Verifica della ripetibilità dell'introduzione del campione secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla Ditta costruttrice

Verifica funzionale finale del sistema (CADENZA: SEMESTRALE))

- Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata

2. AUTOCLAVI

Verifiche preliminari

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Danni visivi e integrità meccanica (se sì, descrivere): integrità involucro e parti visibili
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori ecc.)
- Verifica dispositivi di sicurezza (membrane, molle, microswitch, valvole di sicurezza, fotocellule, pulsanti di emergenza)

Manutenzione preventiva generale dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

- Pulizia e disincrostazione: pompa da vuoto, scambiatori di calore, tubazioni ecc.
- Verifica funzionamento pompa vuoto
- Verifica funzionamento pompa acqua
- Verifica funzionamento e manutenzione compressore aria
- Verifica funzionamento e manutenzione porta lato-sterile e lato-non sterile
- Verifica e manutenzione distributore fluidi, morsetti, catena motore porta lato-sterile e lato-non sterile
- Verifica ed eventuale sostituzione di tubazioni e guarnizioni/otturatori dell'impianto idraulico e pneumatico
- Verifica ed eventuale sostituzione elettrovalvole, valvole pneumatiche e valvole manuali
- Verifica, pulizia ed eventuale sostituzione filtri (vapore, acqua di rete, acqua deionizzata, aria compressa, aria sterile, pozzetto camera, pompa da vuoto)
- Verifica funzionamento pressostati
- Verifica integrità spie e comandi
- Verifica controllore di processo: pannello operatore, PLC, batterie tampone, termoregolatore
- Verifica della stampante e/o registratore (se presenti)

Verifica funzionale e metrologica (CADENZA: SEMESTRALE)

- Verifica e conferma metrologica delle sonde di temperatura, sonde di pressione e timer. Dovrà essere indicata la procedura di verifica delle prestazioni seguita e i campioni di riferimento utilizzati.
Gli strumenti utilizzati per la verifica delle prestazioni dovranno essere tarati da centri accreditati da Accredia Dipartimento laboratori di taratura.
I range di verifica dovranno coprire l'intervallo di normale utilizzo da parte del laboratorio.
- Esecuzione del test di tenuta al vuoto: la sonda di pressione deve resistere fino a 2.8 bar; in caso di perdite procedere alla sostituzione di guarnizioni o valvole di tenuta
- Verificare il corretto funzionamento della valvola di sicurezza (apertura al valore riportato sul manuale) portando l'apparecchio ad una pressione superiore a quella di lavoro
- Esecuzione cicli di prova, compatibili con quelli applicati dal laboratorio (tempi e temperature) con registrazione e stampa del grafico di temperatura
- Verifica di sterilità attraverso l'utilizzo di indicatori di sterilizzazione

Registrazioni

Evidenza oggettiva della catena metrologica per gli strumenti utilizzati per le misure

3. CAPPE ASPIRANTI

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

Lista di controllo

- Controllo visivo posizione apparecchio
- Controllo visivo generale della struttura
- Controllo visivo integrità delle vetrature
- Controllo visivo integrità del piano di lavoro
- Controllo funzionalità valvole aria, gas ecc. (se presenti)
- Controllo visivo dello stato del corpo illuminante e del relativo comando
- Controllo presenza tensione nelle prese di servizio
- Controllo funzionale delle prese e degli organi di comando
- Verifica saliscendi con relative funi, fine corsa e blocchi di sicurezza con eventuale cambio blocchi di fine corsa (se necessario)
- Verifica della valvola di sfogo e dei dispositivi di protezione a corredo della cappa
- Verifica degli allarmi (se presenti)
- Verifica del grado di luminosità del piano di lavoro

Verifica funzionale (CADENZA: ANNUALE)

Profilo di velocità flusso di aria

Velocità frontale

- Verifica strumentale mediante anemometro a filo caldo dei flussi (*test report*) secondo quanto indicato al punto 6.3.2.1 della norma UNI EN 14175 parte 4; presentazione delle singole misure effettuate in ciascun punto, con verifica della conformità rispetto a un valore minimo definito come standard e calcolo della velocità media come strumento di definizione della classe o in conformità alla norma EN 14175 per cappe acquistate dopo il 2004 o ad altro criterio di classificazione. – Criterio di accettabilità: a seconda della lavorazione eseguita sotto cappa si fa riferimento a quanto indicato nel manuale UNICHIM 192/3 – E2 (per sostanze chimiche velocità frontale compresa tra 0.4 m/s e 0.85 m/s, per le polveri velocità frontale H 1.0 m/s)
- Verifica strumentale dei filetti di fumo (*smoke pattern test*).
- Verifica integrità filtro a carboni, tenuta telaio e guarnizioni
- Verificare centratura posizioni
- Verifica del livello sonoro secondo norma UNI EN ISO 11202; valore < 65 db

Registrazioni

Evidenza oggettiva della catena metrologica per gli strumenti utilizzati per le misure

4. CAPPE DI SICUREZZA BIOLOGICA

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

Lista di controllo

- Controllo visivo posizione apparecchio
- Controllo visivo generale della struttura
- Controllo della protezione frontale
- Controllo visivo integrità delle vetrate
- Controllo visivo integrità del piano di lavoro
- Controllo funzionalità valvole aria, gas ecc. (se presenti)
- Controllo visivo dello stato del corpo illuminante e del relativo comando
- Controllo presenza tensione nelle prese di servizio
- Controllo funzionale delle prese e degli organi di comando
- Controllo visivo lampada UV
- Controllo visivo del sistema di allarme min/max e/o indicatore di portata (se presente)

Verifica funzionale (CADENZA: SEMESTRALE)

Profilo di velocità flusso di aria

Flusso unidirezionale discendente (downflow)

- Verifica strumentale secondo quanto indicato nell'Annex G 3.2.1 della norma UNI EN ISO 12469, che permette di valutare la rispondenza a quanto previsto dalla normativa di riferimento della velocità dell'aria in uscita dai filtri HEPA, oltre alla laminarità dei flussi.
 - Criterio di accettazione: velocità media compresa tra 0.25 e 0.50 m/s; valore minimo e massimo possono avere uno scostamento minimo dalla media inferiore la 20%

Flusso d'aria barriera frontale (inflow)

- Verifica strumentale secondo quanto indicato nell'Annex G 3.2.2 della norma UNI EN ISO 12469, che permette di valutare la rispondenza a quanto previsto dalla normativa di riferimento della velocità dell'aria in ingresso, il volume di aria espulsa e verifica dei flussi e/o la presenza di eventuali turbolenze presenti all'interno dell'apparecchiatura.
 - Criterio di accettazione: velocità di barriera $\geq 0,4$ m/s, calcolata come $V_b = (V_e \cdot S_e) / S_b$ dove V_b = velocità di barriera, V_e = velocità media di espulsione, S_e = sezione filtro espulsione e S_b = sezione barriera frontale

Determinazione della classe di contaminazione della cappa

- Verifica strumentale secondo quanto indicato nell'Annex B della norma UNI EN ISO 14644-1, per accertare la rispondenza della cappa alla classe di contaminazione per la quale è stata omologata
 - Grandezza misurata: massima concentrazione (n° di particelle) consentita in 1 m³ di aria
 - Criterio di accettazione: Classe ISO 5 come definito nella norma UNI EN ISO 14644-1

Altri controlli

- Verifica integrità filtro, tenuta telaio e guarnizioni (UNI EN 12469, Annex D); verificare centratura posizioni.
- Visualizzazione dei filetti di fumo (*smoke pattern test*).
- Test di contenimento
- Test emissione lampada UV (UVC $\geq 90\%$ di 27,1 mW/cm² a 1 m – 108,4 mW/cm² a 5,5 m)
- Livello sonoro secondo norma UNI EN ISO 11202; valore < 65 db
- Illuminazione secondo norma UNI EN ISO 12464-1; valore > 750 lux

Registrazioni

Evidenza oggettiva della catena metrologica per gli strumenti utilizzati per le misure

5. CENTRIFUGA

Verifiche preliminari (CADENZA: ANNUALE)

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Danni visivi (se sì, descrivere): integrità involucro e parti visibili
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori ecc.)
- Verifica dispositivi di sicurezza: meccanismo di blocco dello sportello

Manutenzione preventiva generale dello strumento (CADENZA: ANNUALE)

- Verifica integrità e tenuta porta, sportelli, coperchi
- Verifica integrità supporti
- Verifica integrità collegamenti pneumatici e idraulici
- Verifica guaine, guarnizioni, membrane o parti di tenuta ed eventuale sostituzione
- Pulizia degli organi di rotazione accessibili e delle linee di ventilazione (filtri, presse, ventole)
- Lubrificazione delle parti meccaniche di rotazione dell'albero (se indicato nel manuale d'uso)
- Verifica funzionamento comandi di attivazione e regolazione (velocità, temperatura)
- Verifica assenza di vibrazioni e stabilità meccanica
- Verifica funzionamento luci, indicatori, spie, display ed eventuale riparazione/sostituzione.
- Verifica fusibili
- Verifica e manutenzione cestello e alloggiamenti
- Verifica integrità di spazzole e carboncini ed eventuale sostituzione
- Verifica bilanciamento rotore
- Verifica funzionamento
- Verifica funzionamento sistema frenante
- Verifica protezioni: Verificare i meccanismi di blocco di sicurezza del coperchio assicurandosi che l'apparecchiatura non si metta in funzione se il coperchio non è chiuso, con il relativo meccanismo di interblocco inserito
- Prova di funzionamento

Verifica funzionale (CADENZA: ANNUALE)

- Controllo velocità del rotore e temperatura (nel caso di refrigerata). Indicare la procedura di controllo seguita e i campioni di riferimento utilizzati. Lo scostamento dei valori indicati dall'apparecchiatura rispetto a quelli di riferimento dovrà rientrare nella tolleranza prevista dal costruttore o definita dal laboratorio. I range/punti di controllo devono coprire l'intervallo di normale utilizzo da parte del laboratorio.
- Verifica di efficacia del sistema frenante: tempo di arresto
- Esecuzione cicli di prova, compatibili con quelli applicati dal laboratorio

6. ESTRATTORI ACCELERATI ASE (ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION)

Manutenzione preventiva generale dello strumento (CADENZA: ANNUALE)

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Danni visivi (se sì, descrivere)
- Degasaggio della fase mobile
- Degasaggio solvente del campionatore automatico
- Pulire l'interno e l'esterno degli strumenti
- Controllare la tensione di alimentazione
- Pulire tutte le ventole
- Verificare i collegamenti elettrici/idraulici fra i moduli
- Controllare se ci sono perdite di liquido e/o di gas

Manutenzione preventiva e verifica funzionale relativa ai singoli moduli (CADENZA: ANNUALE)

Tray delle Celle

Manutenzione

- Pulire e lubrificare tutte le parti meccaniche in movimento
- Controllare tubi *in* e *out* collegati ai puntali
- Verificare il funzionamento di eventuali elettrovalvole/solenoidi
- Controllare i puntali di aggancio cella superiore e inferiore
- Sostituire i puntali di aggancio cella superiore e inferiore eventualmente danneggiati
- Azzerare il contatore delle estrazioni, se previsto
- Calibrare la posizione dei puntali di aggancio delle celle, nelle posizioni indicate
- Effettuare prova di aggancio delle celle e portare le stesse all'interno del forno
- Verificare la posizione della termocoppia e delle resistenze per il forno
- Verifica della temperatura del forno
- Verifica del volume di estrazione (ripetibilità)
- Verifica dell'accuratezza (scostamento tra volume estratto misurato con cilindro e da display)
- Pulire sensore di posizione *in* e *out* Tray

Tray delle Vial

Manutenzione

- Pulire e lubrificare tutte le parti meccaniche in movimento
- Controllare i tubi in scarico del solvente
- Verificare il funzionamento di eventuali elettrovalvole/solenoidi
- Controllare gli aghi e verificare l'assenza di ostruzioni
- Sostituire gli aghi del campione e del vent, eventualmente danneggiati
- Azzerare il contatore delle estrazioni, se previsto
- Calibrare la posizione dei puntali di aggancio
- Effettuare prova di aggancio celle e di caricamento delle stesse, all'interno del forno
- Controllare ed eventualmente sostituire tubi e valvoline di ritegno gas sulla linea di ingresso e di uscita del gas

Modulo Pompa

Manutenzione

- Pulire e lubrificare le parti meccaniche
- Sostituire le parti di fluidica usurate
- Sonicare la testata della pompa e le *check valve*
- Pulire i pistoni (sostituire se rovinati)
- Sostituire i *back up seal* posizionati all'interno del cilindro della pompa
- Sostituire gli *o-ring* del cilindro interno della pompa
- Verificare che non ci sono perdite
- Verificare tutte le linee dei solventi (in presenza di AutoAse)
- Controllo tubi in ingresso e uscita

Verifica funzionale

- Verifica della pressione della pompa usando indicatore di pressione esterno calibrato e *rinse tube* cella e vial di scarico

Controllo Pressioni Gas

Manutenzione

- Controllo perdite gas sulla linea del N₂ e Aria
- Verifica pressione della linea Aria, limite inferiore 5 bar
- Verifica pressione della linea Azoto, limite inferiore 10 bar
- Regolazione pressione OVEN a 130 Psi (+/- 15 Psi)
- Regolazione pressione Bottiglia solvente a 10 Psi (+/- 2 Psi)
- Regolazione pressione Aria a 50 Psi (+/- 3 Psi)
- Controllo connessioni gas su valvola *relief* e valvola statica
- Controllo perdite su valvola *manifold (solvent controller)*

Controllo Sensori Periferici

Manutenzione

- Calibrazione e controllo visivo del *sensor leak* posizionato all'interno dell' apparecchio
- Calibrazione e controllo visivo del sensore di *Vapor Hydrocarbon*, posizionato all'interno dell'apparecchio
- Controllo attuazione, valvola statica
- Controllo attuazione, valvola di *relief*
- Controllo attuazione, valvola del *prime*
- Controllo attuazione, valvola del *purge*

7. MICROSCOPIO OTTICO A LUCE TRASMESSA

Verifiche preliminari

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Danni visivi (se sì, descrivere): integrità involucro e parti visibili
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori ecc.)

Manutenzione preventiva generale dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

- Pulizia dello strumento e igienizzazione
- Pulizia delle parti ottiche: obiettivi, oculari, lenti sistema fotografico condensatore, filtri, sorgenti luminose accessorie
- Controllo, pulizia e lubrificazione dei movimenti X,Y,Z e del piano portaoggetti
- Controllo, movimento macro e micrometrica
- Controllo dei diaframmi di apertura e di campo
- Controllo, regolazione e allineamento sorgenti luminose (luce trasmessa, riflessa, fluorescenza)
- Controllo, della centratura e verifica movimento diaframma di apertura secondo Kohler
- Controllo della centratura revolver obbiettivi (micr. polarizzatori)
- Verifica di allineamento e focalizzazione del diaframma di campo
- Verifica del movimenti braccio di supporto
- Verifica di integrità delle lenti
- Verifica del dispositivo per contrasto di fase (se presente) – Controllo movimento *revolver* anelli di fase, centratura anelli di fase con oculare telescopico
- Verifica del sistema a fluorescenza (se presente) - - Pulizia modulo blocco filtri, verifica efficienza lampada , centratura e allineamento lampada HBO
- Verifica delle fibre ottiche (se presenti)
- Verifica di una lettura effettuata su un campione concordato con il responsabile del laboratorio o con persona da lui delegata e per il contrasto di fase con vetrino HSE/NPL
- Verifica taratura micrometro oculare con micrometro oggetto

8. SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

Lista di controllo

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Verifica sistemi sicurezza
- Danni visivi (se sì, descrivere)
- Verificare l'integrità dell'involucro e delle parti dell'apparecchio
- Verificare l'integrità di spie e comandi
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori ecc.)
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di parti applicate, se presenti
- Verifica silenziosità ventole
- Pulire l'interno e l'esterno degli strumenti
- Controllare la tensione di alimentazione
- Pulire tutti le ventole e i filtri
- Verificare i collegamenti elettrici/pneumatici e idraulici fra i moduli
- Controllare se ci sono perdite
- Verificare la pulizia del vano campioni
- Verificare la pulizia delle finestre del vano campione
- Rimuovere la polvere o sporcizia delle schede elettroniche

Ottica

- Controllo pulizia ottica
- Verifica calibrazione di lunghezza d'onda

Introduzione campione

- Pulizia *burner head*
- Pulizia camera e *flow spoiler*
- Pulizia nebulizzatore
- Controllo usura guarnizioni
- Allineamento bruciatore
- Verifica sensibilità e precisione

Fornetto di grafite

- Pulizia finestre in quarzo
- Pulizia camera e *flow spoiler*
- Pulizia contatti di grafite
- Controllo usura guarnizioni
- Verifica sensibilità e precisione

Sistema per Idruri – Flow Injection (se presente)

- Controllo delle connessioni
- Controllo usura tubicini
- Controllo pompe
- Controllo valvola
- Verifica sensibilità e precisione

Autocampionatore

- Controllo e verifica puntale
- Controllo e verifica pompe
- Lubrificare guide meccaniche
- Controllo centratura posizioni

Verifica funzionale finale del sistema

- Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata

9. SPETTROFOTOMETRO UV-VIS

Verifiche preliminari

- Verifica conformità condizioni ambientali
- Danni visivi (se sì, descrivere)
- Controllare la tensione di alimentazione
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori ecc.)

Manutenzione preventiva generale dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

- Pulire l'interno e l'esterno degli strumenti, compreso ventole e filtri
- Verificare efficienza sorgenti e sostituire quelle esaurite o in esaurimento
- Verificare le parti ottiche delle sorgenti e se necessario effettuare adeguata pulizia
- Verificare le parti ottiche del monocromatore e del fotometro, pulire gli specchi e filtri
- Verificare l'allineamento delle sorgenti sulla fenditura di ingresso
- Verificare la pulizia del vano campioni e lavarlo se necessario
- Verificare la pulizia delle finestre in quarzo e lavarle se necessario
- Rimuovere la polvere o sporcizia delle schede elettroniche

Manutenzione preventiva accessori (CADENZA: SEMESTRALE)

Cell Changer

- Verificare la pulizia, ed eseguirla se necessario, dei supporti cuvetta
- Verificare la lubrificazione, ed eseguirla se necessario, delle parti meccaniche in movimento
- Verificare l'allineamento del porta cuvetta all'interno del raggio nelle varie posizioni

Autosampler/Sipper

- Verificare la pulizia, ed eseguirla se necessario, dei tubicini e della cella di flusso
- Verificare la mancanza di bolle d'aria durante l'aspirazione
- Verificare l'allineamento della cella a flusso nel raggio

Sfera integratrice

- Verificare la pulizia delle parti ottiche ed eventualmente pulire gli specchi

Verifica delle seguenti condizioni di buon funzionamento dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

- Verificare la linea di base (scansione secondo parametri indicati da manuale d'uso): stabilità e rapporto segnale/rumore
- Verificare l'accuratezza della lunghezza d'onda utilizzando campione idoneo con picchi noti; verificare esattezza e linearità fotometrica a una lunghezza d'onda definita da manuale d'uso o altre specifiche, utilizzando una soluzione standard di riferimento
- Verificare il valore della *stray light* (SRE – *Stray Radiant Energy*), possibilmente sia quella eterocromatica che isocromatica, riferita ai criteri presenti nei manuali d'uso

Verifica di buon funzionamento degli accessori:

Sipper

- Verificare la riproducibilità delle letture alternando aspirazioni d'acqua

Sfera integratrice

- Verificare le condizioni degli standard bianchi ed eventuale sostituzione
- Verificare l'andamento della linea di base (secondo parametri indicati da manuale d'uso)

Verifica funzionale finale del sistema

- Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata

10. SPETTROSCOPIA INFRAROSSA (FT-IR)

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

Lista di controllo

Verifica conformità condizioni ambientali

- Verifica sistemi sicurezza
- Danni visivi (se sì, descrivere)
- Verificare l'integrità dell'involucro e delle parti dell'apparecchio
- Verificare l'integrità di spie e comandi
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori ecc.)
- Verifica dell'integrità dei dispositivi di parti applicate, se presenti
- Verifica silenziosità ventole
- Pulire l'interno e l'esterno degli strumenti
- Controllare la tensione di alimentazione
- Pulire tutti le ventole e i filtri
- Verificare i collegamenti elettrici/pneumatici e idraulici fra i moduli
- Controllare se ci sono perdite
- Verificare la pulizia del vano campioni
- Verificare la pulizia delle finestre del vano campione
- Rimuovere la polvere o sporcizia delle schede elettroniche

Manutenzione preventiva accessori

Microscopio

- Stato dell'ottica ed eventuale pulizia
- Qualità dell'immagine visibile
- Funzionalità dello *stage* porta campioni

Autosampler/Sipper

- Verifica dell' inizializzazione
- Verifica di ripetibilità

ATR (Uatr Hatr ecc.)

- Stato dell'ottica ed eventuale pulizia

Riflettanza (Diffusa, Speculare ecc.)

- Stato dell'ottica ed eventuale pulizia

Verifica delle seguenti condizioni di buon funzionamento dello strumento (CADENZA: SEMESTRALE)

- Verificare l'efficienza delle sorgenti IR e laser
- Verificare la data cambio/rigenerazione degli essicanti
- Verificare il segnale e l'eventuale fase del laser
- Verificare l'allineamento e le calibrazioni interferometro
- Verificare il valore di energia IR
- Verificare l'ampiezza dell'interferogramma
- Verifica *background* strumentale

- Verifica accuratezza lunghezza d'onda
- Verifica capacità di risoluzione strumentale
- Verifica stabilità linea di base
- Verifica rapporto segnale/rumore

Verifica di buon funzionamento degli accessori

Microscopio

- Energia IR (trasmissione, riflessione, ATR)
- Rapporto segnale disturbo in trasmissione
- Linearità (*cut-off*)

Autosampler/Sipper

- Rapporto segnale disturbo Linearità (*cut-off*) solo MCT *detector*

ATR (Uatr Hatr ecc.)

- Energia IR
- Forma del *background*
- Rapporto segnale disturbo

Riflettanza (Diffusa, Speculare ecc.)

- Energia IR
- Forma del *background*
- Rapporto segnale disturbo

Verifica funzionale finale del sistema

- Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata

11. SISTEMA FIMS 100 PERKIN ELMER (FLOW INJECTION MERCURY SYSTEM)

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: ANNUALE)

Lista di controllo

- Verificare la pressione della pompa peristaltica a rulli e l'elasticità dei tubicini e se necessario sostituire.
- Controllo della cella al quarzo: se il controllo della sensibilità riportato nella sezione specifica (Recommended Analytical Condition, Sensitivity check) non viene superato, procedere al condizionamento della cella al quarzo come indicato.
- Verificare la pulizia della finestra della cella FIMS; misurare l'assorbanza della cella (una finestra pulita ha un'assorbanza di 0.75, se essa mostra un'assorbanza più alta è probabilmente sporca). Se necessario procedere alla pulizia, secondo quanto riportato nel manuale.
- Controllo della superficie interna della cella FIMS: procedere alla pulizia solo se è stato rilevato un significativo decremento della sensibilità non attribuibile ad altre cause.
- Controllo del filtro dell'aria: installare un nuovo filtro annualmente o più spesso se si trova in un ambiente polveroso.
- Verifica di tutti i tubi: verificare che siano puliti e privi di imperfezioni. Rimuovere qualsiasi tubo che potrebbe essere danneggiato o contaminato e sostituire con nuovi tubi.
- Pulizia della valvola FIAS secondo quanto riportato nella procedura in manuale.
- Check della valvola di non ritorno.

Verifica funzionale finale del sistema

- Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata

12. GRANULOMETRO MASTERSIZER 2000

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: ANNUALE)

Lista di controllo

- Pulizia del banco ottico: pulire i coperchi, l'area della cella e l'ottica. Controllare i tubi e confermare che le finestre siano pulite e non graffiate.
- Unità di dispersione a umido: pulizia della finestra della cella.
- Unità di dispersione a secco: manutenzione con procedura di pulizia del portacampione, della finestra della cella e dei filtri.
- Autosampler 2000: pulizia del carosello e pulizia della doccia.
- Sostituzione dei fusibili per tutte le unità.

Verifica funzionale finale del sistema

- Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata

13. MINERALIZZATORE A MICROONDE CEM MARS

Manutenzione preventiva dello strumento (CADENZA: ANNUALE)

Il manuale di manutenzione dello strumento, oltre al programma di manutenzione preventiva di routine giornaliera, settimanale e mensile delle diverse parti, prevede:

- Misurazione delle emissioni di microonde.
- Misurazione della potenza delle microonde.
- Calibrazione dei sensori del mineralizzatore

Per tutte le operazioni fare riferimento alle istruzioni contenute nelle sezioni del manuale di manutenzione.

14. VERIFICA DI SICUREZZA ELETTRICA (VSE)

Protocollo generale per la verifica della sicurezza elettrica delle apparecchiature secondo quanto previsto dalle norme CEI 62.5, CEI 66-5 e CEI 74-2

Controlli visivi

- Controllo integrità delle parti presenti
- Controllo spine/prese
- Controllo cavo di alimentazione
- Controllo blocco cavo/passacavo
- Controllo fusibili/separatori di circuito
- Controllo targa apparecchio
- Controllo serigrafie dei dispositivi di comando/spie
- Controllo cavi ausiliari
- Controllo adattatori/connettori
- Controllo trasduttori
- Controllo filtri
- Controllo motore/pompa/ventola/compressore
- Documentazione

Verifiche elettriche (verifica delle correnti di dispersione)

Eeguire la prova con un analizzatore automatico di sicurezza elettrica o misuratore di correnti di dispersione: allegare report delle misure

Le misure multiple di dispersione dovranno essere eseguite sulle diverse parti dell'apparecchio o componenti del sistema in prova.

BIBLIOGRAFIA

- "Ecoscienza – Sostenibilità e controllo ambientale" Rivista di Arpa prevenzione e ambiente dell'Emilia Romagna N°5/6 2011, Supplemento, Anno II. LA MANUTENZIONE DEGLI STRUMENTI – I protocolli di manutenzione preventiva e verifica funzionale delle Agenzie Ambientali.

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
1	AGITATORE	43	14	10	0	3	4	0	74	4	70	
2	AGITATORE PER TEST CESSIONE	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
3	ANALIZZATORE DI FUMI	1	1	1	0	0	0	0	3			3
4	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	ANALIZZATORE GAS COMBUSTIONE	0	0	0	0	1	0	0	1	1		
7	ANALIZZATORE A FLUSSO CONTINUO	2	2	1	0	0	0	0	5	5		
8	ANALIZZATORE PER ANALISI ELEMENTARE (C,H,N e S)	0	0	2	0	0	0	0	2	2		
9	ANALIZZATORE PORTATILE COT E VOC	1	1	1	0	0	0	0	3			3
10	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	2	1	1	0	0	0	0	4			4
11	ANALIZZATORE TOC	2	1	1	0	0	0	0	4			4
12	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	1	8	8	0	0	0	0	17	17		
15	ASCIUGA VETRERIA	0	1	0	0	0	0	0	1	1		
16	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	AUTOCLAVE	3	1	1	0	2	0	0	7			7

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
18	BAGNO A ULTRASUONI	5	4	1	1	1	0	0	12	12		
19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	11	1	6	0	2	1	0	21	21		
20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	20	12	12	4	9	6	0	63	61		2
21	CAMPIONATORE	3	1	1	0	3	3	1	12	11		1
22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	5	9	1	0	2	0	0	17	12		5
23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRESIVO DI SONDE	5	1	3	0	1	0	0	10	4		6
24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	4	1	1	0	1	0	0	7	4		3
25	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	CAPPA ASPIRANTE	23	15	14	3	4	1	1	61	27		34
27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	1	2	3	1	5	0	0	12	2		10
28	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	3	1	0	0	0	0	0	4			4
29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	6	0	7	0	0	0	0	13	13		
30	CENTRALINA MOBILE CEM	15	4	4	0	0	0	0	23			23
31	CENTRIFUGA	5	2	3	1	4	0	0	15	15		
32	CENTRIFUGA REFRIGERATA	2	0	0	0	0	0	0	2	2		
33	COMPRESSORE	2	0	0	0	2	0	0	4	2	2	
34	CONDUTTIMETRO	6	1	7	0	3	1	0	18	18		

ALLEGATO 2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
35	CONTATORE DI COLONIE	0	0	1	0	0	0	0	1	1		
36	CONTA PARTICELLE	2	1	0	0	0	0	0	3	3		
37	CONTATORE PROPORZIONALE ALFA-BETA TOTALE A BASSO FONDO	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
38	CONTATORE RADON A TRACCE	4	0	0	0	0	0	0	4	4		
39	CORRENTOMETRO/ANENOMETRO	0	2	0	0	0	1	0	3	3		
40	CENTRALINA MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	CROMATOGRAFO HPLC	1	0	1	0	0	0	0	2		2	
42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	4	2	1	0	0	0	0	7		7	
43	DENSIMETRO /VISCOSIMETRO	0	0	1	0	0	0	0	1	1		
44	DIFFRATTOMETRO A RAGGI X	0	0	0	1	0	0	0	1		1	
45	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	DIGESTORE	5	4	2	0	0	0	0	11	11		
47	DISPOSITIVO CONTAVETTURE	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	DISTANZIOMETRO	0	2	0	0	0	0	0	2	2		
49	DISTILLATORE	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	DISTILLATORE CORRENTE DI VAPORE	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	DISTILLATORE KJELDAHL	2	1	0	0	0	0	0	3	3		

ALLEGATO 2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
52	DOSATORE DI VOLUME AUTOMATICO	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	ELETTROSTORDITORE	2	0	0	0	0	0	0	2	2		
54	EPIRADIATORE	3	0	0	0	0	0	0	3	3		
55	ELIMINATORE DI CARICHE ELETTROSTATICHE	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	2	2	2	0	0	0	0	6	6		
57	EVAPORATORE	4	4	2	0	0	0	0	10	10		
58	FLUSSIMETRO ELETTRONICO (CALIBRATORE)	0	0	1	0	1	0	0	2			2
59	FONOMETRO	8	0	8	0	0	0	0	16			16
60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	7	2	5	0	3	2	0	19	9	2	8
61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	5	3	4	0	3	5	0	20	20		
62	FRIGO/CONGELATORE	42	29	23	0	13	7	0	114	114		
63	FRIGOTERMOSTATO	7	2	2	0	0	0	0	11	11		
64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	2	3	1	0	0	0	0	6	1	5	
65	GASCROMATOGRAFO DA BANCO E PORTATILE	1	1	0	0	0	0	0	2		2	
66	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	2	2	1	0	0	0	0	5		5	
67	GASCROMATOGRAFO	1	1	2	0	0	0	0	4		4	
68	GC/MS/MS/ TRIPLOQUADRUPOLO	1	0	0	0	0	0	0	1		1	

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
69	GENERATORE D'AZOTO	3	1	0	0	0	0	0	4	3	1	
70	GRANULOMETRO LASER	1	0	1	0	0	0	0	2			2
71	GRUPPO DI CONTINUITA'	0	0	1	0	0	0	0	1		1	
72	GRUPPO ELETTROGENO	0	1	0	0	1	0	0	2	2		
73	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
74	ICP MASSA	1	1	2	0	0	0	0	4		4	
75	ICP OTTICO OES	1	0	1	0	0	0	0	2	2		
76	IGROMETRO	2	0	0	0	0	0	0	2	2		
77	INTERFACCIA ELETTRONICA CON EDS	0	0	0	0	0	0	0	0			
78	LAMPADA UV	3	3	2	0	1	0	0	9		9	
79	LAVAVETRERIA	3	2	1	0	2	0	0	8	8		
80	LC/MS	1	0	0	0	0	0	0	1		1	
81	LUMINOMETRO	2	3	1	0	0	0	0	6	6		
82	metallizzatore a grafiti	0	0	0	1	0	0	0	1		1	
83	METALLIZZATORE A ORO	0	0	0	1	0	0	0	1		1	
84	MICROANALIZZATORE PER SEM A DISPERSIONE DI ENERGIA EDS	0	0	0	0	0	0	0	0			
85	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
86	MICROSCOPIO ELETTRONICO (SEM) MICROANALIZZATORE PER SEM A DISPERSIONE DI ENERGIA	0	0	0	1	0	0	0	1		1	
87	MICROSCOPIO OTTICO	10	8	4	3	14	3	2	44	44		
88	MISURATORE ATTIVO DI RADON	3	0	0	0	0	0	0	3	3		
89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	4	3	1	0	0	0	0	8			8
90	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE DI SPETTRO	3	1	0	0	0	0	0	4	3		1
91	MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	1	0	1	0	0	0	0	2			2
92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	8	6	4	0	4	3	0	25	25		
93	MISURATORE DI PORTATA	0	0	0	0	0	0	0	0			
94	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	2	1	2	0	0	0	0	5			5
95	MULINO/FRANTOIO	3	2	2	3	0	0	0	10	9	1	
96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	6	0	2	0	1	0	0	9	9		
97	OMOGENEIZZATORE - stomacher	1	1	0	0	0	0	0	2	2		
98	OSSIMETRO	1	2	1	0	2	0	0	6	6		
99	PESIERA (set masse)	1	1	1	0	0	0	0	3			3
100	pH-metro	9	4	8	0	4	1	0	26	26		
101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	12	1	3	0	1	4	1	22	1	21	
102	POMPA	14	9	13	1	6	2	0	45	44	1	

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
103	PREPARATORE TERRENI DI COLTURA	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
104	PRESSA IDRAULICA	1	0	0	1	3	0	0	5	2		3
105	PROCESSORE PER MICROANALISI	0	0	0	0	0	0	0	0			
106	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
107	PUNTO DI FUSIONE	0	0	0	0	0	0	0	0			
108	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
109	RIFFRATTOMETRO	0	0	0	0	0	0	0	0			
110	SETACCIATORE MECCANICO/VIBRATORE	0	4	0	1	0	0	0	5	5		
111	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	3	2	3	0	1	0	0	9	9		
113	SONDA MULTIPARAMETRICA	5	3	0	0	3	2	0	13	13		
114	SONDA RISCALDATA	4	3	2	0	1	0	0	10	9		1
115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	4	3	2	0	1	0	0	10	10		
116	SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO (PERKIN ELMER)	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
117	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	1	0	0	1	2	0	0	4	4		
118	NUMERO DA ASSEGNARE A EVENTUALE NUOVA TIPOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0			
119	SPETTROMETRO A RAGGI X (XRF)	0	0	0	1	0	0	0	1		1	

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
120	SPETTROFOTOMETRO A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
121	SPETTROMETRO ALFA	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
122	SPETTROMETRO GAMMA	5	0	1	0	0	0	0	6	6		
123	STABILIZZATORE ELETTRICO	0	0	0	0	0	0	0	0			
124	STAZIONE METEOROLOGICA	1	1	2	0	1	1	0	6	6		
125	STUFA/MUFFOLA	18	9	8	5	5	0	0	45	45		
126	TERMOCICLATORE PER PCR RT	0	0	0	0	1	0	0	1			1
127	SORGENTE DI LUCE	0	0	0	0	2	0	0	2	2		
128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	5	3	6	0	1	4	0	19	1		18
129	TERMOSTATO	5	7	7	0	2	0	0	21	20		1
130	TURBIDIMETRO	1	2	1	0	0	0	0	4	4		
131	VERRICELLO ELETTRICO	1	1	1	0	2	1	0	6	6		
132	DIAFANOSCOPIO	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
133	OSCILLOSCOPIO	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
134	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	2	1	1	1	2	2	0	9	9		
135	LUXMETRO	0	0	0	0	0	0	0	0			
136	MICROMETRO	1	0	0	0	0	0	0	1	1		

ALLEGATO 2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER TIPOLOGIE

ID TIPOLOGIA	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CA	SS	SULCIS	GEOLOGICO	OR	NU	IMC	TOTALE APPARECCHIATURE	GESTIONE DIRETTA	GESTIONE INDIRETTA	GESTIONE DIRETTA +TARATURA
137	REFRIGERATORE	2	2	1	1	1	0	0	7	7		
138	RIVELATORE RADIAZIONI MANI E PIEDI	0	0	0	0	0	0	0	0			
139	TERMOSALDATRICE PER POLIETILENE	4	2	1	0	0	0	0	7	7		
140	TRAPANO	0	0	0	1	0	0	0	1		1	
141	VAPORIZZATORE PER MONITORAGGIO FIBRE D'AMIANTO	0	0	0	0	1	0	0	1	1		
142	LETTORE DOSIMETRO AD ELETTRORETE	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
143	SPETTROMETRO A FLUORESCENZA ATOMICA	0	1	0	0	0	0	0	1	1		

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO CAGLIARI										
CA	CA0001	CA0001	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0002	CA0002	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE DI SOLVENTI A FLUSSO D'AZOTO	DIONEX CORP	SE 500	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0005	CA0005	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0006	CA0006	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	KORTING	KBFD28VA	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0009	CA0157	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - (Gel-P)	ACER AMERICA CORP	P191W	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0010	CA0010	SINGOLO	56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	SISTEMA DI ESTRAZIONE SOXHLET	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B-811	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0011	CA0011	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE DI SOLVENTI A FLUSSO D'AZOTO	DIONEX CORP	SE 500	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0020	CA0020	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	BANDELIN ELECTRONIC GMBH & CO KG	SONOREX DIGITEC DT 255 H	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0023	CA0023	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0024	CA0024	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0025	CA0025	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	BOMPANI	B002453	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0026	CA0026	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE SHAKER	ASAL SRL	SHAKER 709	SOLO VSE	PU
CA	CA0027	CA0027	MASTER	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO REFRIGERATO	B BRAUN GMBH	THERMOMIX BU	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0028	CA0027	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - BAGNO TERMOSTATATO REFRIGERATO	B BRAUN GMBH	FX-F	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0029	CA0027	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	BAGNO REFRIGERATO	B BRAUN GMBH	FRIGOMIX B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0030	CA0030	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	RX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0031	CA0031	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	RX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0035	CA0035	SINGOLO	56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	(ASE) ESTRAZIONE CON SOLVENTI	DIONEX CORP	ASE 200	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0036	CA0036	SINGOLO	33	COMPRESSORE	COMPRESSORE - ASE	WERTHER SURGERY	FALCO DRY	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0037	CA0037	MASTER	66	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0038	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 N	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0039	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO -FORNO	GERSTEL GMBH	MPS 2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0040	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - MODULO PELTIER	GERSTEL GMBH	UNIVERSAL PELTIER COOLING	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0041	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0042	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO-GC/MS - AGILENT INTERFACCIA	GERSTEL GMBH	CONTROLLER 505	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0043	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH - GC/MS	KRAUN	NETWORK SWITCH 5 PORTS	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0044	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - GC/MS	HEWLETT PACKARD CO	DX 6050	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0045	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - GC/MS	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0046	CA0037	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - GC/MS	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P2015	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0047	CA0047	MASTER	68	GC/MS/MS TRIPLOQUADRUPOLO	GC/MS/MS TRIPLOQUADRUPOLO	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0048	CA0047	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5975C INERT XL EI/CI MSD WITH TRIPLE-AXIS DETECTOR	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0049	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GC/MS/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	7683B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0051	CA0047	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS/MS	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0052	CA0047	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH - GC/MS/MS	NETGEAR	10/100M SWITCH	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0054	CA0047	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - GC/MS/MS	HEWLETT PACKARD CO	HP L1910	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0056	CA0056	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	FRIMED SRL	CV 6	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0057	CA0057	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0058	CA0058	MASTER	64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	GASCROMATOGRAFO (GC/MS)	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0059	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DESORBITORE TERMICO - GC/MS	MARKES INTERNATIONAL LIMITED	UNITY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0060	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DESORBITORE TERMICO - GC/MS	MARKES INTERNATIONAL LIMITED	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0061	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - DESORBITORE GC/MS	KNF INC	LABOPORT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0062	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - GC/MS	HEWLETT PACKARD CO	DX2300	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0063	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - GC/MS	HEWLETT PACKARD CO	HP L1906	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0067	CA0067	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0068	CA0068	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO MULTIPOSTO	H+P LABORTECHNIK GMBH	POLY 15 TWISTER	SOLO VSE	PU
CA	CA0069	CA0069	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO REFRIGERATO	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	BT 10 D	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0070	CA0070	MASTER	64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	GASCROMATOGRAFO (GC/MS)	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0071	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 INERT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0073	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CENTRALINA DI MISURA IONIZZAZIONE - GC/MS	HEWLETT PACKARD CO	59864B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0074	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA DIFFUSIVA PER VUOTO - GC/MS	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0075	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ESTRATTORE PURGE-TRAP - GC/MS	O I ANALYTICAL	ECLIPSE 4660	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0077	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH - GC/MS	HEWLETT PACKARD CO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0081	CA0081	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	AEG	ARCTIS	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0082	CA0082	MASTER	80	LC/MS	SPETTROMETRO DI MASSA (LC/MS)	AGILENT TECHNOLOGIES	G6410A TRIPLE QUAD LC/MS	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0083	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE A SERIE DI DIODI - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1315D DAD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0084	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOSTATO - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1316A TCC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0085	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1329 A SERIE 1200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0086	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOSTATO - AUTOCAMPONATORE LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1330B FC/ALS THERM	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0087	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DEGASSER PER LIQUIDI - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1322A DEGASSER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0088	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1311A QUAT PUMP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0089	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - LC/MS	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0090	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH -LC/MS	HEWLETT PACKARD CO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0091	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - LC/MS	HEWLETT PACKARD CO	WORKSTATION XW4600	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0092	CA0070	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - LC/MS	HEWLETT PACKARD CO	HP LP2065	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0094	CA0094	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0095	CA0094	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0096	CA0096	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0097	CA0096	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0098	CA0098	MASTER	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HACH CO	HQ 40D	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0099	CA0099	MASTER	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HACH CO	HQ 40D	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0100	CA0100	MASTER	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HACH CO	HQ 40D	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0101	CA0101	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HACH CO	POCKET COLORIMETER II 59530-00	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0102	CA0102	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	COLORIMETER C401	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0103	CA0103	MASTER	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 315i	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0104	CA0104	MASTER	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 315i	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0105	CA0105	MASTER	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	WTW GMBH	MULTI 340i	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0109	CA0109	MASTER	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	WTW GMBH	MULTI 340i	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0124	CA0124	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0126	CA0126	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0128	CA0128	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0130	CA0131	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	HYDROLAB CORPORATION	SURVEYOR 4A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0131	CA0131	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HYDROLAB CORPORATION	DS 5	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0134	CA0134	MASTER	81	LUMINOMETRO	LUMINOMETRO	SDI STRATEGY DIAGNOSTICS INC.	MICROTOX M500	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0135	CA0134	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - LUMINOMETRO	MICROLAN	COOLING BLOCK 2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0137	CA0134	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR (ARPAS) - LUMINOMETRO	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0139	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	BOX ISOLANTE PER POMPA A VUOTO - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	GB3199B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0140	CA0140	MASTER	41	CROMATOGRAFO HPLC (VSE)	FLUORIMETRO - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1321 A SERIE 1200	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0141	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE A SERIE DI DIODI - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1315B DAD 1200 SERIES	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0142	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOSTATO - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1316A COLCOMP EXCH	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0143	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DEGASSER PER LIQUIDI - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1322A 1100 SERIES	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0144	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1312A BIN PUMP 1100 SERIES	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0145	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1329 A SERIE 1200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0146	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - HPLC	HEWLETT PACKARD CO	DX2200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0147	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - HPLC	HEWLETT PACKARD CO	HP L1906	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0150	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SISTEMA DI REAZIONE POST COLONNA - HPLC	PICKERING LABORATORIES INC.	PCX 5200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0151	CA0151	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CABINA CLIMATIZZATA	AQUARIA SRL	ACTIVA CLIMATIC CABINET	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0152	CA0152	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	ME 5 OCE	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0153	CA0153	SINGOLO	55	ELIMINATORE CARICHE ELETTROSTATICHE	ELIMINATORE CARICHE ELETTROSTATICHE	HAUG GMNH & CO	SYSTEM X-2000	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0154	CA0154	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	R 200 D	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0155	CA0155	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	E 42 S	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0157	CA0157	MASTER	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	EXCELLENCE PLUS XP205	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0158	CA0157	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - BILANCIA ANALITICA	HAUG GMNH & CO	EN 8 SLC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0159	CA0159	SINGOLO	32	CENTRIFUGA REFRIGERATA	CENTRIFUGA REFRIGERATA	ALC	4227 R	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0160	CA0160	MASTER	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	PERKIN ELMER CORP	LAMBDA 2	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0161	CA0160	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	EPSON	FX 850	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0162	CA0162	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	KLH 2 800	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0167	CA0167	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	LC 4800 P	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0170	CA0170	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	ZEISS CARL	AXIOLAB	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0172	CA0172	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	REICHERT JUNG OPTISCHE WERKE AG	MICROSTAR IV	MP - MC - VSE - CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0173	CA0173	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IBERNA SPA	DP24	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0175	CA0175	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNOMARIA PER ESTRATTORI	ISCO SRL	BEU 4 BAGNOMARIA PER ESTRATTORI	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0176	CA0176	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0177	CA0177	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	LT L 9/11 1100°C	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0178	CA0178	MASTER	117	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	BRUKER OPTIK	VERTEX 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0179	CA0178	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC (ARPAS) - FT/IR	LENOVO	CTO 9141	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0180	CA0178	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR (ARPAS) - FT/IR	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0184	CA0184	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	OMOGENEIZZATORE	INTERNATIONAL PBI SPA	TURBO HOMOGENIZER HMHF	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0185	CA0185	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	RX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0186	CA0186	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	FRIMED SRL	CV 6	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0187	CA0187	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	BRANSON ULTRASONICS BV	BRANSONIC 3510 DTH	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0188	CA0188	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	RX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0189	CA0189	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	VITTADINI STRUMENTAZIONE SAS	UNIVERSAL 23070	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0190	CA0190	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	SAN GIORGIO	FORMA	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0191	CA0191	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0192	CA0192	SINGOLO	32	CENTRIFUGA REFRIGERATA	CENTRIFUGA REFRIGERATA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SL 40 FR	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0193	CA0193	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARC 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0194	CA0194	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARC 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0195	CA0195	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0196	CA0196	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0197	CA0197	MASTER	74	ICP MASSA	ICP MS	AGILENT TECHNOLOGIES	7500CE ICP MS	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0200	CA0140	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G1313 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0202	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - ICP/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G3286A ASX 500 SERIES	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0203	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - ICP/MS	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0205	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - ICP/MS (DITTA)	HEWLETT PACKARD CO	DC 7900	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0206	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - ICP/MS (ARPAS)	HEWLETT PACKARD CO	HP L1906	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0207	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - ICP/MS - (DITTA)	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P3005D	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0212	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	BOX ISOLANTE PER POMPA A VUOTO - ICP/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	GB3199B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0213	CA0197	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - ICP/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G3292A RECIRCULATING CHILLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0214	CA0214	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0216	CA0216	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	IKA WERKE GMBH & CO KG	IKA COMBIMAG	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0217	CA0217	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE ROTANTE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	REAX 20 8	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0218	CA0218	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	SAN GIORGIO	FORMA	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0220	NU0293	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NEBULIZZATORE AD ULTRASUONI - ICP OES	CETAC TECHNOLOGIES INC.	U-5000AT+	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0221	NU0293	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - ICP OES	THERMO JARRELL ASH CORP	AUTOSAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0222	CA0219	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - ICP OES	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 755	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0223	CA0219	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - ICP OES	DELL COMPUTER CORP	E17	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0225	CA0225	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	MASTER PRO LP 4200 S	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0226	CA0226	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	FRULLATORE	KINEMATICA AG	MICROTRON MB550	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0228	CA0228	MASTER	116	SPETTROFOTOMETRO ASSORBIMENTO ATOMICO (AAS)	SPETTROFOTOMETRO ASSORBIMENTO ATOMICO (AAS)	PERKIN ELMER CORP	FIMS 100	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0229	CA0228	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - AAS	PERKIN ELMER CORP	AS 90	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0230	CA0228	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - AAS	MICRONICA SPA	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0233	CA0233	MASTER	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	CEM CORP	MARS 6	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0236	CA0236	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 96 A	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0237	CA0237	SINGOLO	2	AGITATORE TEST DI CESSIONE	AGITATORE TEST DI CESSIONE MULTIPO	VELP SCIENTIFICA SRL	C 6 F	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0243	CA0243	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	INTERNATIONAL PBI SPA	MAXI MIX	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0247	CA0247	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PERISTALTICA - AAS	MANOSTAT CORPORATION	MINISTALTIC PUMP	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0250	CA0250	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	REFRIGERATORE - AAS	PERKIN ELMER CORP	AA ACCESSORY COOLING SYSTEM	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0260	CA0260	SINGOLO	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0262	CA0262	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SG WATER	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0265	CA0265	SINGOLO	3	ANALIZZATORE FUMI	ANALIZZATORE DI FUMI	HORIBA INSTRUMENTS INC	PG-250 Portable Multi-Gas Analyzer	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0269	CA0269	SINGOLO	9	ANALIZZATORE PORTATILE COT E VOC	DESORBITORE TERMICO- PRECONCENTRATORE	MARKES INTERNATIONAL LIMITED	SRA MICRO TD	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0271	CA0271	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	5000	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0272	CA0272	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	5000	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0273	CA0273	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	6000 PLUS	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0274	CA0274	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	6000 PLUS	MP - MC - VSE - CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0275	CA0275	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	6000 PLUS	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0276	CA0276	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	6000 PLUS	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0277	CA0277	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	TERMOREGOLATORE PER SONDE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	STACK 2001 GAS	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0278	CA0278	MASTER	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	ZB 1 BATTERY	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0279	CA0279	MASTER	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE PER POLVERI	AQUARIA SRL	CF 20	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0280	CA0279	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM 2,5	AQUARIA SRL	PM 2,5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0281	CA0279	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM10	AQUARIA SRL	PM 10	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0282	CA0282	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	TCR TECORA	ECOL LWS CF	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0283	CA0283	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	TCR TECORA	BRAVO BASIC	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0284	CA0278	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOREGOLATORE PER SONDE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	GRADO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0285	CA0278	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOREGOLATORE PER SONDE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	GRADO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0286	CA0286	MASTER	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	ISOPLUS	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0289	CA0289	SINGOLO	65	GASCROMATOGRAFO DA BANCO E PORTATILE	GASCROMATOGRAFO DA BANCO E PORTATILE	AGILENT TECHNOLOGIES	MICRO GC 3000A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0290	CA0290	SINGOLO	10	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	MESS & ANALYSENTECHNIK GMBH	THERMO-FID PT84	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0292	CA0265	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA RISCALDANTE - ANALIZZATORE DI FUMI	RA CO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0293	CA0286	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ISOCINETICA CON TUBO DI DARCY	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0294	CA0286	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPIONAMENTO GAS RISCALDATO - CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0295	CA0286	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPIONAMENTO GAS RISCALDATO - CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0299	CA0299	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	CIR 160	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0300	CA0300	MASTER	11	ANALIZZATORE TOC	ANALIZZATORE TOC	THERMO SCIENTIFIC	HIPERTOC	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0301	CA0300	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RILEVATORE DI AZOTO - TOC	THERMO SCIENTIFIC	TN-CLD MODULE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0302	CA0300	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO PER SOLIDI - TOC	THERMO SCIENTIFIC	HIPERTOC SA SOLIDS MODULE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0303	CA0300	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - TOC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 755	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0304	CA0300	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - TOC	DELL COMPUTER CORP	E198	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0305	CA0300	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - TOC	EPSON	D120	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0307	CA0307	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	ME235P	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0310	CA0310	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0311	CA0311	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE	OCRAS ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0312	CA0312	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ARE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0313	CA0313	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	LT 9/11/HA/B170	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0315	CA0315	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	PABISCH SPA	TOP-CLEANER M20	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0320	CA0320	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	ULM 400	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0321	CA0321	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	BICASA SPA	BE 5559	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0323	CA0323	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARC 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0324	CA0324	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0328	CA0328	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0329	CA0329	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	INTERNATIONAL PBI SPA	NORMAMILK G	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0331	CA0331	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SAMSUNG ELECTRONICS	CE2974T	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0335	CA0335	SINGOLO	104	PRESSA IDRAULICA	PRESSA IDRAULICA	BRUKER OPTIK	T 15	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0336	CA0336	MASTER	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO REFRIGERATO	B BRAUN GMBH	THERMOMIX U 20	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0337	CA0336	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GRUPPO FRIGO - BAGNO REFRIGERATO	B BRAUN GMBH	FRIGOMIX I	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0338	CA0338	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	B BRAUN GMBH	SIGMA 2K15	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0339	CA0339	SINGOLO	130	TURBIDIMETRO	TURBIDIMETRO	WTW GMBH	TURB 555	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0340	CA0340	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0341	CA0341	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	JP SELECTA SA	COMBIPLAC 3000718	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0344	CA0344	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	KARTELL SPA	TK O	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0345	CA0345	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	HI 931301	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0350	CA0350	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	RIVELATORE ELETTROCHIMICO CATIONI	DIONEX CORP	2100 ICS	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0819	CA0819	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	RIVELATORE ELETTROCHIMICO CONDOTTOMETRICO E AMPEROMETRICO ANIONI-CIANURI-SOLFURI	DIONEX CORP	DC ICS 5000	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0356	CA0356	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	TERMOSTATO LINEA CIANURI-CAMPIONATORE AUTOMATICO DEL CI 2100 ICS	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 50	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0357	CA0356	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GRUPPO DI CONTINUITA - (CI)	MASTERGUARD	CHLORIDE ACTIVE 3000	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0361	CA0350	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH (ARPAS) - (CI)	NETGEAR	EN308TC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0362	CA0362	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0363	CA0363	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0364	CA0364	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	F 60	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0365	CA0365	SINGOLO	51	DISTILLATORE KJELDAHL	DISTILLATORE KJELDAHL	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	K-355	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0366	CA0366	SINGOLO	46	DIGESTORE	TERMOSTATO - MICRODIST HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	LT 200	MP - MC - VSE - CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0367	CA0367	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	ELMA HANS SCHMIDBAUSER & CO KG	T 460 H TRANSSONIC	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0369	CA0369	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	BOMPANI	B002453	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0370	CA0370	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE SHAKER	ASAL SRL	SHAKER 709	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0371	CA0371	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	BICASA SPA	ROTAX BE 421	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0372	CA0372	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	BICASA SPA	ROTAX BE 421	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0373	CA0373	SINGOLO	98	OSSIMETRO	OSSIMETRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB OXI 730	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0375	CA0375	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	ISCO SRL	TOPSTIR	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0376	CA0376	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH	FKS 5000 S	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0377	CA0377	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	WTW GMBH	OXITOP IS12	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0378	CA0378	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	WTW GMBH	OXITOP IS12	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0379	CA0379	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KRFDS 2313	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0380	CA0380	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	T 6060	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0381	CA0381	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0382	CA0382	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	ISCO SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0383	CA0383	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0384	CA0384	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PRJ 6200 2 NM	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0385	CA0385	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	KARTELL SPA	TK O	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0386	CA0386	MASTER	7	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow) - COLORIMETRO	SEAL ANALYTICAL	CONTROL MODUL AA3 HR	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0387	CA0386	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO CHIMICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	CHEM. TRAY AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0388	CA0386	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	PUMP 4 AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0389	CA0386	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	BRAN LUEBBE XY-2 SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0390	CA0386	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - ANALIZZATORE A FLUSSO CONTINUO	HEWLETT PACKARD CO	DC 5850	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0391	CA0386	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - ANALIZZATORE A FLUSSO CONTINUO	HEWLETT PACKARD CO	HP L1710	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0392	CA0386	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - ANALIZZATORE A FLUSSO CONTINUO	HEWLETT PACKARD CO	OFFICEJET PRO K5400	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0395	CA0395	SINGOLO	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	DR 3800	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0396	CA0396	SINGOLO	46	DIGESTORE	DIGESTORE PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	HT 200 S	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0397	CA0397	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB PH 730	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0398	CA0398	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB COND 730	MP - MC - VSE - CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0399	CA0399	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO DA BANCO	HACH CO	HQ.440D MULTI	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0403	CA0403	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	SCALTEC INSTRUMENTS GMBH	SBC 22	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0404	CA0404	MASTER	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	VARIAN INC	CARY 50	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0405	CA0404	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	MICRONICA SPA	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0406	CA0404	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SAMSUNG ELECTRONICS	SYNCMASER 550S	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0407	CA0404	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	EPSON	STYLUS C64	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0408	CA0408	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0409	CA0409	MASTER	46	DIGESTORE	DIGESTORE KJELDAHL	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	K-435 DIGESTION UNIT	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0410	CA0409	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NEUTRALIZZATORE DI FUMI ACIDI-DIGESTORE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B-414 SCRUBBER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0411	CA0411	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	JP SELECTA SA	COMBIPLAC 3000718	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0412	CA0412	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0413	CA0413	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO A MASCELLE	RETSCH GMBH	BB 1	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0414	CA0414	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO A COLTELLI	RETSCH GMBH	SM 100	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0415	CA0415	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0416	CA0416	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0417	CA0417	MASTER	70	GRANULOMETRO LASER	GRANULOMETRO LASER	MALVERN INSTRUMENTS	MASTERSIZER 2000	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0418	CA0417	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AGITATORE - GRANULOMETRO LASER	MALVERN INSTRUMENTS	HYDRO 2000G AWA2000	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0419	CA0417	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - GRANULOMETRO LASER	ACER AMERICA CORP	VERITION M460	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0420	CA0417	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - GRANULOMETRO LASER	ACER AMERICA CORP	AL1717	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0421	CA0417	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE - GRANULOMETRO LASER	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 6940	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0422	CA0422	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	EL3002-IC	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0425	CA0425	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ARED	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0427	CA0427	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO	RETSCH GMBH	PM 100 CM	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0428	CA0428	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ARE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0429	CA0429	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	BICASA SPA	ROTAX BE 421	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0432	CA0432	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE ROTANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ROTAX 6.8	SOLO VSE	PU
CA	CA0433	CA0433	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IGNIS	ARL664	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0435	CA0435	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	GELMAN INSTRUMENT COMPANY	LITTLE GIANT 13156	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0436	CA0436	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	BINDER GMBH	FD 53	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0437	CA0437	MASTER	51	DISTILLATORE KJELDAHL	DISTILLATORE KJELDAHL	GERHARDT C GMBH & CO KG	EBL-C	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0438	CA0437	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOREGOLATORE - DISTILLATORE KJELDHAL UNITA CONTROLLO DIGESTORE	GERHARDT C GMBH & CO KG	TZ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0439	CA0437	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PIASTRA RISCALDANTE - DISTILLATORE KJELDHAL	GERHARDT C GMBH & CO KG	KJELDATHERM	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0440	CA0440	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	MULTIFUGE 3 S	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0441	CA0441	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	GE HEALTHCARE	PROFILE	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0444	CA0444	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	COLE PARMER INSTRUMENT CO	POLYSTAT	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0445	CA0445	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	EXCELLENCE PLUS XP16001M	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0446	CA0446	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	EL3002-IC	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0447	CA0447	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	TECNOVETRO SRL	FE37	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0448	CA0448	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UM 500	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0449	CA0449	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	LT 9/11/HA/B170	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0451	CA0451	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0452	CA0452	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0453	CA0453	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	F 60	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0455	CA0455	SINGOLO	54	EPIRADIATORE	EPIRADIATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0457	CA0457	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE AD IMMERSIONE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	RZR 2102 CONTROL Z	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0458	CA0458	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	BICASA SPA	ROTAX BE 421	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0459	CA0459	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VITTADINI STRUMENTAZIONE SAS	AMR/1/T	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0462	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5975C INERT XL MSD WITH TRIPLE-AXIS DETECTOR G3172A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0463	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	7693 G4513A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0464	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS	PFEIFFER	DUO 2.5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0465	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH - GC/MS	EDIMAX	ES-3205P	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0467	CA0467	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB PH 730	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0469	CA0469	MASTER	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE IN CORRENTE DI VAPORE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	LABOROTA 4003 CONTROL	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0470	CA0469	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SENSORE VUOTO - EVAPORATORE IN CORRENTE DI VAPORE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	VAC SENSO T	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0471	CA0471	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	4236	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0472	CA0472	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	OHAUS CORP	EXPLORER PRO EP 214 C	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0474	CA0474	MASTER	120	SPETTROMETRO A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	SPETTROMETRO A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	PERKIN ELMER CORP	QUANTULUS 1220 ULTRA LOW LEVEL	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0475	CA0474	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - SPETTROMETRO A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 745	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0476	CA0474	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - SPETTROMETRO A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	DELL COMPUTER CORP	1708FPT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0478	CA0478	MASTER	122	SPETTROMETRO GAMMA	SPETTROMETRO GAMMA	ORTEC	919 E ETHERNIM	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0479	CA0480	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	4001C	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0480	CA0480	MASTER	122	SPETTROMETRO GAMMA	SPETTROMETRO GAMMA	ORTEC	919 SPECTRUM MASTER	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0481	CA0478	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	4001C	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0482	CA0482	MASTER	121	SPETTROMETRO ALFA	SPETTROMETRO ALFA	EG & G ORTEC	OCTETE PLUS	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0483	CA0482	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - SPETTROMETRO ALFA	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0490	CA0474	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - SPETTROMETRO A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	PERKIN ELMER CORP	COOLING UNIT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0493	CA0493	SINGOLO	38	CONTATORE RADON A TRACCE	CONTATORE RADON A TRACCE	MI.EL	710 P/S SPARK REPLICATION COUNTER	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0494	CA0478	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE RADIAZIONI GAMMA - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0495	CA0478	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE ALTA TENSIONE - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	659 5KV BIAS SUPPLY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0496	CA0478	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AMPLIFICATORE - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	672 SPECTROSCOPY AMPLIFIER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0497	CA0480	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AMPLIFICATORE - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	672 SPECTROSCOPY AMPLIFIER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0498	CA0480	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE RADIAZIONI GAMMA - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0499	CA0480	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE ALTA TENSIONE - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	659 5KV BIAS SUPPLY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0500	CA0480	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITORAGGIO AZOTO LIQUIDO - SPETTROMETRO GAMMA	EG & G ORTEC	729 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0504	CA0504	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	MAZZALI SRL	A106Q1	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0509	CA0509	SINGOLO	38	CONTATORE RADON A TRACCE	MISURATORE ATTIVO DI RADON	PYLON ELECTRONICS INC	TEL Trace Environmental Level	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0510	CA0510	MASTER	38	CONTATORE RADON A TRACCE	CONTATORE RADON A TRACCE	TRACK ANALYSIS SYSTEMS LIMITED	TASL	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0511	CA0510	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - CONTATORE RADON A TRACCE	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 330	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0512	CA0510	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - CONTATORE RADON A TRACCE	DELL COMPUTER CORP	E198	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0514	CA0510	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROSCOPIO OTTICO - CONTATORE RADON A TRACCE	NIKON CORP	L-IM	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0515	CA0515	MASTER	122	SPETTROMETRO GAMMA	SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	MULTIPOINT II	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0516	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AMPLIFICATORE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	2026 AMPLIFIER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0517	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE ALTA TENSIONE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	3106D H. V. POWER SUPPLY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0518	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AMPLIFICATORE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	2026 AMPLIFIER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0519	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE ALTA TENSIONE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	3106D H. V. POWER SUPPLY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0520	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	2100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0521	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0522	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0523	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - SPETTROMETRO GAMMA -	HEWLETT PACKARD CO	DX2300	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0524	CA0515	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - SPETTROMETRO GAMMA	V7	S1711	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0525	CA0525	MASTER	28	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	GT XL2-2	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0526	CA0526	MASTER	28	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	GT XL2-2	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0527	CA0525	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - CENTRALINA DOSE RATEO GAMMA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0528	CA0525	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - CENTRALINA DOSE RATEO GAMMA	HANNS G	HQ191D	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0529	CA0529	SINGOLO	139	TERMOALDATRICE	TERMOALDATRICE PER POLIETILENE	AUDION ELEKTRO BV	230 SM A	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0530	CA0530	SINGOLO	38	CONTATORE RADON A TRACCE	CONTATORE RADON A TRACCE	M.I.E.L.	710 P/S SPARK REPLICIA COUNTER	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0531	CA0531	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0532	CA0532	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0533	CA0533	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0534	CA0534	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0535	CA0535	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0536	CA0536	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0537	CA0537	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0538	CA0538	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0539	CA0539	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0540	CA0540	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0541	CA0541	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0542	CA0542	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0543	CA0531	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0544	CA0532	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0545	CA0533	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0546	CA0534	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0547	CA0535	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0548	CA0536	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0549	CA0549	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	LARSON & DAVIS INC	831	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0550	CA0549	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	PCB PIEZOTRONICS	377B02	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0551	CA0549	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CALIBRATORE ACUSTICO	LARSON & DAVIS INC	CAL200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0558	CA0558	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	LARSON & DAVIS INC	831	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0559	CA0558	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	PCB PIEZOTRONICS	377B02	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0560	CA0558	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CALIBRATORE ACUSTICO	LARSON & DAVIS INC	CAL200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0561	CA0561	SINGOLO	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	ANALITICA STRUMENTI	AIRFLOW PUF	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0562	CA0562	SINGOLO	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	ANALITICA STRUMENTI	AIRFLOW PUF	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0564	CA0564	MASTER	122	SPETTROMETRO GAMMA	SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	1104 SERIES 10 PLUS	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0565	CA0564	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	GR2520	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0566	CA0510	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ASCIUGA DOSIMETRI - CONTATORE RADON A TRACCE	RKP	RC PRINT DRYER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0567	CA0567	MASTER	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0568	CA0568	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	NARDA	AMB-8057	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0569	CA0569	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0570	CA0570	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0571	CA0571	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0572	CA0572	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0573	CA0573	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0574	CA0574	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0575	CA0575	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0576	CA0576	MASTER	94	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB 123	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0577	CA0576	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB 1236	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0578	CA0578	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	WANDEL E GOLTERMANN	EMR-300	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0579	CA0578	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	WANDEL E GOLTERMANN	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0580	CA0578	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	WANDEL E GOLTERMANN	10.1	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0581	CA0578	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	WANDEL E GOLTERMANN	9.2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0582	CA0582	MASTER	91	MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	AUTOMESS AUTOMATION UND MESSTECHNIK GMBH	6150 AD 6	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0583	CA0582	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA GAMMA - MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	AUTOMESS AUTOMATION UND MESSTECHNIK GMBH	6150 AD-K	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0584	CA0582	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA GAMMA - MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	AUTOMESS AUTOMATION UND MESSTECHNIK GMBH	6150 AD-1 TELECTOR	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0585	CA0567	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NOTEBOOK	ACER AMERICA CORP	EXTENSA 5210	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0586	CA0586	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	PMM	8053 A PORTABLE FIELD METER	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0587	CA0586	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	PMM	EP330 ELECTRIC FIELD PROBE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0588	CA0588	SINGOLO	90	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE DI SPETTRO	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	FSH3	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0589	CA0589	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	WANDEL E GOLTERMANN	EFA-3	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0590	CA0589	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	WANDEL E GOLTERMANN	BN2245/90.30	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0591	CA0591	MASTER	90	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE DI SPETTRO	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	FSL	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0594	CA0594	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	TECNOSERVIZI	TAOMA	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0595	CA0594	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	INTERFACCIA - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	INTERFACE BOX	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0596	CA0594	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/002/BLF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0597	CA0594	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/003/ELF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0598	CA0598	SINGOLO	133	OSCILLOSCOPIO	OSCILLOSCOPIO	TEKTRONIX SPA	2221A	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0600	CA0600	MASTER	90	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE DI SPETTRO	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	FSP	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0601	CA0591	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANTENNA - MISURATORE CE/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	TS-EMF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0602	CA0591	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANTENNA - MISURATORE CE/ANALIZZATORE SPETTRO	SEIBERSDORF RESEARCH	PCD 8250	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0603	CA0591	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANTENNA - MISURATORE CE/ANALIZZATORE SPETTRO	SEIBERSDORF RESEARCH	PCD 8250	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0604	CA0604	MASTER	88	MISURATORE ATTIVO DI RADON	MISURATORE ATTIVO DI RADON	PYLON ELECTRONICS INC	AB 5	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0605	CA0604	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	APPARECCHIO PER DEGASSAGGIO ACQUA - MISURATORE ATTIVO DI RADON	PYLON ELECTRONICS INC	WG-1001 WATER DEGASSING UNIT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0618	CA0618	SINGOLO	139	TERMOALDATRICE	TERMOALDATRICE	GANDUS SALDATRICI SRL	DD 80	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0619	CA0619	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	NARDA	AMB-8057	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	CA0620	CA0620	SINGOLO	136	MICROMETRO	MICROMETRO	MAHR FEINPRUF	MILLITRON 1234 IC	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0622	CA0622	MASTER	88	MISURATORE ATTIVO DI RADON	MISURATORE ATTIVO DI RADON	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	ALPHAGUARD EF	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0623	CA0622	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - MISURATORE ATTIVO DI RADON	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	ALPHAPUMP AP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0624	CA0622	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	FILTRO A CARBONE ATTIVO - MISURATORE ATTIVO DI RADON	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	ACTIVE COAL FILTER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0625	CA0600	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANTENNA - MISURATORE CE/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	HL050	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0626	CA0600	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANTENNA - MISURATORE CE/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	HF906	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0631	CA0631	SINGOLO	33	COMPRESSORE	COMPRESSORE	ATLAS COPCO	SF 2	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0632	CA0632	MASTER	69	GENERATORE D'AZOTO	GENERATORE D'AZOTO	DOMNICK HUNTER LTD	N2 MID 350	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0633	CA0632	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ESSICCATORE - GENERATORE D'AZOTO	ATLAS COPCO	FD 7	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0634	CA0634	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CELLA FRIGORIFERA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0635	CA0635	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 600 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0637	CA0637	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 450 1P	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0638	CA0638	SINGOLO	132	DIAFANOSCOPIO	DIAFANOSCOPIO	KAISER	SLIMLITE	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0639	CA0639	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	ISCO SRL	FTD 250	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0640	CA0640	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	MSE SCIENTIFIC INSTRUMENTS	CLINOMIXER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0641	CA0641	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE OSCILLANTE	ASAL SRL	711	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0642	CA0642	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	BICASA SPA	ROTAX BE 421	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0643	CA0643	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	ZEISS CARL	467085 MONO MICROSCOPE	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0644	CA0644	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	CHYO YMC CO LTD	JK 200	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0645	CA0645	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	EUROPE EU 1000	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0647	CA0647	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	JP SELECTA SA	ULTRASONS H 3000838	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0652	CA0652	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	REFRIGERATORE TIPO PELTIER - LUMINOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	LUMISTHERM	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0653	CA0653	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0654	CA0654	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	AM 700 AE	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0655	CA0655	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARC 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0656	CA0656	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0657	CA0657	SINGOLO	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0658	CA0658	SINGOLO	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	MIELE & CIE GMBH CO	G 7733	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0659	CA0659	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	ASAL SRL	770 VAPOR MATIC	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0661	CA0661	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	ATE 2 5 NF5734	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0662	CA0662	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	BAR 2,5 NF7186	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0663	CA0663	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PERISTALTICA	JENCONS SCIENTIFIC LTD	PERIMATIC PREMIER	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0664	CA0664	MASTER	103	PREPARATORE TERRENI DI COLTURA	PREPARATORE TERRENI DI COLTURA	TECNOMARA AG	AGARMAT II	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0665	CA0664	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DISTRIBUIRE PIASTRE AUTOMATICO - PREPARATORE TERRENI DI CULTURA	TECNOMARA AG	TECNOMAT 125	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0666	CA0664	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	IMPILATORE PIASTRE - PREPARATORE TERRENI DI CULTURA	TECNOMARA AG	STACOMAT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0667	CA0667	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SMEG SPA	ME 203FX	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0668	CA0668	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SG WATER	EURO 20 PLUS	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0669	CA0669	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	OHAUS CORP	ADVENTURER AR 5120	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0670	CA0670	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0671	CA0671	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PERISTALTICA	JENCONS SCIENTIFIC LTD	SPD 82 PERIFILL	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0672	CA0672	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	FRULLATORE	INTERNATIONAL PBI SPA	DESIGNER BY SUNBEAM	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0673	CA0673	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	PH 211	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0674	CA0674	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0676	CA0676	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	IGNIS	ARF 794	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0677	CA0677	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	ASAL SRL	720 D	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0679	CA0679	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	FRULLATORE	INTERNATIONAL PBI SPA	STERILMIXER 12	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0682	CA0682	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE OSCILLANTE	ASAL SRL	711	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0683	CA0683	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FASTER SRL	BHA 48M	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0684	CA0684	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	HAIER	HRF-518FR/A	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0685	CA0685	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0686	CA0686	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	ASAL SRL	720 D	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0688	CA0688	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SAMSUNG ELECTRONICS	COMBI CE1351T	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0689	CA0689	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	BRAND GMBH & CO KG	RS4 VACUUBRAND	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0690	CA0690	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	SPECTRONICS	SPECTROLINE EA-160/FE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0691	CA0691	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 600 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0692	CA0692	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 600 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0693	CA0693	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CELLA FRIGORIFERA MURATA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0694	CA0694	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0695	CA0695	SINGOLO	139	TERMOALDATRICE	TERMOALDATRICE QUANTY TRAY	IDEXX	MODEL 2X	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0696	CA0696	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0697	CA0697	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0699	CA0699	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	LABORLUX S	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0703	CA0703	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE PER SOLIDI	AQUARIA SRL	MINI FLOW ACTIVA	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0705	CA0705	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	INTERNATIONAL PBI SPA	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0706	CA0706	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0707	CA0707	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 500 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0709	CA0709	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	NIKON CORP	ECLIPSE TE2000 S	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0710	CA0709	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	VIDEOCAMERA	NIKON CORP	DXM 1200 F	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0711	CA0709	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC (ARPAS)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0712	CA0709	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	ACER AMERICA CORP	AL1712	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0713	CA0713	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	DMI 3000 B	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0714	CA0713	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	VIDEOCAMERA	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	DFC 290	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0715	CA0713	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC (ARPAS)	LENOVO	CTO 9141	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0716	CA0713	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR (ARPAS) - MICROSCOPIO OTTICO	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0717	CA0709	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GRUPPO DI CONTINUITA' - MICROSCOPIO OTTICO	GROUPS POWER CONVERSIONS	1000AP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0718	CA0718	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	AMCOTA NUOVA CRIOTECNICA SNC	ARF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0719	CA0719	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	MIELE & CIE GMBH CO	FN14820S	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0720	CA0720	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	CONTINENTAL EQUIPMENT SRL	SUPER MIXER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0721	CA0721	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	EUROPE EU 1000	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0722	CA0722	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HACH CO	POCKET COLORIMETER II 59530-00	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0723	CA0723	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HACH CO	HQ 40D	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0724	CA0724	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	CRISON	GLP 21	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0725	CA0725	SINGOLO	36	CONTA PARTICELLE	CONTATORE DI PARTICELLE (TEST ALGALI)	BECKMAN COULTER INC	22	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0726	CA0726	SINGOLO	134	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	SCHOTT AG	KL2500 LCD	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0727	CA0727	SINGOLO	97	OMOGENEIZZATORE - STOMACHER	STOMACHER	INTERNATIONAL PBI SPA	STOMACHER 400	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0728	CA0728	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE OSCILLANTE	GFL GESELLSCHAFT FUR LABORTECHNIK GMBH	3017	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0729	CA0729	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO MULTIPOSTO	VELP SCIENTIFICA SRL	MULTISTIRRER 6	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0731	CA0731	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	CONTINENTAL EQUIPMENT SRL	DAS 06000	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0732	CA0732	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0733	CA0733	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	DIALUX	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0737	CA0737	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	SZX 9	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0738	CA0738	SINGOLO	134	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	HIGHLIGHT 2100	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0743	CA0743	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 700 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0751	CA0751	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0752	CA0752	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SMEG SPA	ME 203FX	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0753	CA0753	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	FRULLATORE	INTERNATIONAL PBI SPA	STERILMIXER LAB PPF	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0755	CA0755	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	OCEAN	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0756	CA0756	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE A POZZO	WHIRLPOOL CORP	AFG 6552 AP	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0760	CA0760	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	KARTELL SPA	TK O	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0761	CA0761	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO ELETTRICO PORTATILE	INTERNATIONAL PBI SPA	T0022/NMN/DSG	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0762	CA0762	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PCB	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0763	CA0763	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PCB	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0767	CA0767	MASTER	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	TCR TECORA	SKIPOST PM HV	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0768	CA0767	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM10	TCR TECORA	PM10 TCR FINE PM AIR INLET	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0769	CA0767	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM 2,5	TCR TECORA	PM 2,5 TCR PM FINE AIR INLET	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0770	CA0767	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM 1	TCR TECORA	PM1 TCR FINE PM AIR INLET	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0771	CA0771	SINGOLO	53	ELETTROSTORDITORE	ELETTROSTORDITORE	SCUBLA AQUACULTURE	ELT 60 IIGI	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0772	CA0772	SINGOLO	53	ELETTROSTORDITORE	ELETTROSTORDITORE	SCUBLA AQUACULTURE	ELT 62 II GI	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0773	CA0773	SINGOLO	131	VERRICELLO ELETTRICO	VERRICELLO ELETTRICO	KRISTAL FISHING	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0775	CA0775	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	SONDA CAMPIONAMENTO GAS RISCALDATA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0776	CA0776	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	SONDA CAMPIONAMENTO GAS RISCALDATA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0777	CA0777	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	SONDA CAMPIONAMENTO GAS RISCALDATA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0783	CA0783	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA CHIMICA	TEKNO SCIENTIFIC	600150	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0784	CA0784	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA CHIMICA	TEKNO SCIENTIFIC	600150	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0785	CA0785	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA CHIMICA	TEKNO SCIENTIFIC	600150	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0786	CA0082	MASTER	69	GENERATORE D'AZOTO	GENERATORE DI AZOTO - LC/MS	PARKER	3848 NITROFLOW LAB	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0787	CA0787	MASTER	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE ROTANTE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	ROTOVAPOR R-215	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0788	CA0787	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - EVAPORATORE ROTANTE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	F-100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0789	CA0787	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	EVAPORATORE - BAGNO TERMOSTATICO	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B-491	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0790	CA0790	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO - EVAPORATORE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	V-700	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0796	CA0796	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	E2M1,5	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0797	CA0797	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	MM 1000	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0798	CA0798	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	MM 500	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0799	CA0799	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	MM 1000	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0800	CA0800	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	FALC INSTRUMENTS SRL	MM 500	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0801	CA0801	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	BICASA SPA	ROTAX BE 421	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0802	CA0802	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	HI 9063	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0803	CA0803	SINGOLO	142	LETTORE DOSIMETRO AD ELETTRORETE	LETTORE DOSIMETRO AD ELETTRORETE	RAD ELEC INC.	ELECTRET VOLTAGE READER	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0811	CA0811	SINGOLO	54	EPIRADIATORE	EPIRADIATORE	HELIOS ITALQUARTZ	RD2	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0812	CA0812	SINGOLO	54	EPIRADIATORE	EPIRADIATORE	HELIOS ITALQUARTZ	RD2	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0813	CA0813	SINGOLO	76	IGROMETRO	IGROMETRO	DELTA OHM SRL	HD 8901	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0814	CA0814	SINGOLO	76	IGROMETRO	IGROMETRO	DELTA OHM SRL	HD 8901	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0820	CA0820	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ELETTRONICA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0821	CA0821	SINGOLO	69	GENERATORE D'AZOTO	GENERATORE D'AZOTO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0823	CA0823	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0824	CA0824	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0825	CA0826	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANALIZZATORE MULTIPARAMETRICO DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0826	CA0826	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0827	CA0827	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0828	CA0828	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0829	CA0829	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	FOTOMETRO/COLORIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0830	CA0830	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0831	CA0831	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0832	CA0832	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	CA0833	CA0833	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0834	CA0834	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	CA0835	CA0835	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0837	CA0837	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	NIKON CORP	MOD.ECLIPSE TI-S	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0839	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HP	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0840	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE CAMPO CHIARO	NIKON CORP	MOD.TI-PS 100W/A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0841	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE LAMPADA A MERCURIO RUN TIME	NIKON CORP	MOD.C-SHD1	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0842	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CENTRALINA ELABORATORE IMMAGINI	NIKON CORP	DIGITAL SIGH DS-U3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0843	CA0047	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	INTERFACCIA - GC/MS/MS	GERSTEL GMBH	CONTROLLER CS06	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0844	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE SISTEMA MOTORIZZATO	PRIOR	OPTISCAN II	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0846	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HP	MOD.Z420 WORK STATION	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0853	CA0853	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IGNIS	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0863	CA0863	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0864	CA0864	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	CA0865	cod.Arpas 017873	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER OMOGENEIZZATORE	GLASS COL	MOD.GKH-GT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0867	CA0867	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO PORTATILE	INDEL B	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0868	CA0868	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO PORTATILE	INDEL B	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0869	CA0869	SINGOLO	124	STAZIONE METEO	STAZIONE METEO RICEVENTE DATA LOGGER	DAVIS	MOD.VANTAGE VUE	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0870	CA0870	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	THERMO	MOD.ORION START H112	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	CA0871	CA0356	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC (PARTE INTEGRANTE SISTEMA)	DELL COMPUTER CORP	MOD.OPTIPLEX 701	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0872	CA0356	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GENERATORE DI ELUENTE	DIONEX CORP	EG ICS 5000+EG CAMPIONATORE AUTOMATICO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0873	CA0356	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOSTATO LINEA ANIONI E CATIONI	DIONEX CORP	MOD.AS-AP PER ICS 5000	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0874	CA0356	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DUAL POMP LINEA ANIONI-CATIONI E LINEA CIANURI	DIONEX CORP	MOD. DP ICS 5000*DP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0875	CA0875	SINGOLO	10	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	RIVELATORE DI GAS PID	ION	MOD.TIGER	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	CA0879	CA0879	SINGOLO	21	AUTOCAMPIONATORE	AUTOCAMPIONATORE ACQUE	AVALANCHE	MOD.TELEDYNE ISCO	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0880	CA0880	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	WTW	MULTY 340	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0881	CA0881	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	EXO	MOD.EXO 2	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	CA0882	CA0881	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DATA LOGGER + CAVO 100 M. A CONTATTO STRISCIANTE	EXO	EXO YSY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0883	CA0883	MASTER	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLIQ	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	CA0884	CA0883	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PRODUTTORE D'ACQUA	MILLIPORE CORP	MILLIQ-POD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0885	CA0883	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PRODUTTORE D'ACQUA PER ANALISI IN TRACCE	MILLIPORE CORP	MILLIQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	CA0887	CA0887	MASTER	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	DESMON	MOD.LAB MIDI	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0891	CA0891	MASTER	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA CHIMICA	MOMOLINE	BELAIRE 56	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0892	CA0892	MASTER	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA CHIMICA	MOMOLINE	BELAIRE 56	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	CA0894	CA0894	MASTER	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	ONE TOUCH	MOD.MARS 6	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	cod.Arpas 6609	cod.Arpas 6609	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	Wandel & Golterman	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	cod.Arpas 000021	CA0157	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HP	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	cod.Arpas 001588	CA0733	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	LEITZ	WILD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	cod.Arpas 009433	CA0826	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAVO CON AVVOLGICAVO A CONTATTO STRISCIANTE(80 M.)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	cod.Arpas 014266	CA0134	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC (ARPAS) - LUMINOMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	cod.Arpas 017392	CA0837	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TELECAMERA DIGITAL SIGHT	NIKON CORP	MOD.DIGITAL SIGHT DS-R11	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	cod.Arpas 017830	cod.Arpas 017830	SINGOLO	46	DIGESTORE	TERMOSTATO - MICRODIST HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	LT 200	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	cod.Arpas 017873	cod.Arpas 017873	MASTER	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	GLASS COL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	cod.Arpas 017912	CA0869	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAZIONE RILEVAZIONE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	cod.Arpas 018077	cod.Arpas 018077	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	DESMON	LAB MIDI	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	cod.Arpas 15561	cod.Arpas 15561	MASTER	99	PESIERA (SET MASSE)	PESIERA (SET 8 MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	cod.Arpas 17156	cod.Arpas 17156	SINGOLO	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	HACH LANGE GMBH	MOD.HQD	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	cod.Arpas 17157	cod.Arpas 17157	SINGOLO	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	HACH LANGE GMBH	MOD.HQD	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	DA INSERIRE COD.ARPAS	CA0047	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - GC/MS/MS	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX XE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	DA INSERIRE COD.ARPAS	CA0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO P&T	EST ANALYTICAL	CENTURION	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	DA INSERIRE COD.ARPAS	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - LC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	1260 QUAT PUMP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	DA INSERIRE COD.ARPAS	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - LC/MS	HEWLETT PACKARD CO	WORKSTATION Z400	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	DA INSERIRE COD.ARPAS	CA0082	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - LC/MS	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ LA2206Xc	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	DA INSERIRE COD.ARPAS	CA0131	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAVO CON AVVOLGICAVO A CONTATTO STRISCIANTE(80 M.)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA/DTS	NU0051	NU0051	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE (ubicato presso uffici DTS Via Carloforte 51)	CANDY	CPDC381VZ	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	NU0116	NU0116	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	NU0129	NU0129	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	NU0130	NU0130	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	NU0131	NU0131	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CA	NU0229	NU0229	MASTER	11	ANALIZZATORE TOC	ANALIZZATORE TOC	THERMO SCIENTIFIC	HIPERTOC	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	NU0230	NU0229	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RILEVATORE DI AZOTO - TOC	THERMO SCIENTIFIC	TN-CLO MODULE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	NU0231	NU0229	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO PER SOLIDI - TOC	THERMO SCIENTIFIC	HIPERTOC SA SOLIDS MODULE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	NU0232	NU0229	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 745	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	NU0233	NU0229	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E198	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	NU0234	NU0229	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	EPSON	STYLUS D120	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	NU0293	NU0293	MASTER	75	ICP OTTICO	ICP OTTICO	THERMOFISHER	THERMOFISHER	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0004	OR0004	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE ROTANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ROTAX BE 6.8	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	OR0015	OR0015	MASTER	66	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	OR0016	OR0015	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO-GC/MS - INTERFACCIA	GERSTEL GMBH	CONTROLER 506	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0017	OR0015	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS	PFEIFFER	DUO 2.5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0018	OR0015	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0019	OR0015	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1010	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0020	OR0015	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1910	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0024	OR0024	MASTER	67	GASCROMATOGRAFO	GASCROMATOGRAFO	VARIAN INC	3800 CP GC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	OR0025	OR0024	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA	VARIAN INC	SATURN 2200 GC MS	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0026	OR0024	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ESTRATTORE PURGE-TRAP - GC/MS	O I ANALYTICAL	ECLIPSE 4660	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0027	OR0024	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GC/MS	O I ANALYTICAL	4552 WATER/SOIL AUTOSAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0028	OR0024	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	ACER AMERICA CORP	V193W	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0029	OR0024	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 745	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0030	OR0024	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC VARIAN 3800	VARIAN INC	SQ240	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0042	OR0042	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO MULTIPOSTO	H+P LABORTECHNIK GMBH	POLY 15 TWISTER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	OR0043	OR0043	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	INTERCONTINENTAL SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0048	OR0046	AGGREGATO	(vuoto)	MONITOR	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	A5501	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0049	OR0046	AGGREGATO	(vuoto)	STAMPANTE	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 6940	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0055	OR0055	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE ROTANTE	INTERNATIONAL PBI SPA	STR4	MP - MC - VSE - CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	OR0058	OR0058	SINGOLO	46	DIGESTORE	DIGESTORE PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	HT 200 S	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0059	OR0059	SINGOLO	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	DR 5000	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0065	OR0065	MASTER	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	ETHOS 900	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CA	OR0067	OR0065	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SISTEMA DEPURAZIONE ACIDI	MILESTONE SRL	VAC 1000	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0069	OR0069	MASTER	7	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow) - COLORIMETRO	SEAL ANALYTICAL	CONTROL MODUL AA3 HR	MP - MC - VSE - CF	P1
CA	OR0070	OR0069	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO CHIMICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	CHEM. TRAY AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0071	OR0069	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	PUMP 4 AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0072	OR0069	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	BRAN LUEBE XY-2 SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0073	OR0069	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0074	OR0069	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	OFFICEJET PRO K5400	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0075	OR0069	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1710	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0089	OR0089	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	V-700	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0099	OR0099	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	CROMATOGRAFO IONICO ANIONI-CATIONI	DIONEX CORP	3000 ICS DC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CA	OR0100	OR0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GENERATORE ELUENTE - CI 3000 ICS DC	DIONEX CORP	EG50 ELUENT GENERATOR	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0101	OR0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - CI 3000 ICS DC	DIONEX CORP	DP ICS-3000 DUAL PUMP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0102	OR0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - CI 3000 ICS DC	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0103	OR0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 745	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0104	OR0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E177	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0105	OR0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5940	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0106	OR0106	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO REFRIGERATO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 418 BMR	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0110	OR0110	SINGOLO	36	CONTA PARTICELLE	CONTATORE DI PARTICELLE (test algali)	BECKMAN COULTER INC	Z1	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0111	OR0111	MASTER	81	LUMINOMETRO	LUMINOMETRO	SDI STRATEGY DIAGNOSTICS INC.	MICROTOX M500	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0112	OR0111	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	OLIDATA	VASSANT 3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0113	OR0111	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	OLIDATA	MR17F06N	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0114	OR0111	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	LEXMARK	Z1420	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	OR0115	OR0115	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	MR 2002	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0116	OR0116	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PERISTALTICA	WATSON MARLOW LTD	505 DI	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0155	OR0155	SINGOLO	139	TERMOALDATRICE	TERMOALDATRICE	IDEXX LABORATORIES	QUANTY-TRAY SEALER 2X	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	OR0158	OR0158	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	E2M8	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0159	OR0159	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	E2M8	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0168	OR0168	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	UT 6760	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0170	OR0170	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	OR0177	OR0177	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO ILLUMINATO	ECOTOX LDS SRL	ECOTHERM 240	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0180	OR0180	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 700 TN AC	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0187	OR0187	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PERISTALTICA	JENCONS SCIENTIFIC LTD	PERIMATIC PREMIER	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0188	OR0188	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE OSCILLANTE	GFL GESELLSCHAFT FUR LABORTECHNIK GMBH	3017	MP - MC - VSE - CF	P3
CA	OR0324	OR0324	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SL16-TX 400	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	OR0329	OR0329	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	SALVISLAB	TC240	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	OR0332	OR0332	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	ICATHERMO	C-MAG HP10	SOLO VSE	P3
CA	SS0072	SS0072	MASTER	88	MISURATORE ATTIVO DI RADON	MISURATORE ATTIVO DI RADON	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	ALPHAGUARD EF	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	SS0073	SS0072	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - MISURATORE ATTIVO DI RADON	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	ALPHAPUMP AP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0074	SS0072	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	FILTRO A CARBONE ATTIVO - MISURATORE ATTIVO DI RADON	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	ACTIVE COAL FILTER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0076	SS0076	SINGOLO	28	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	GT XL2-2	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	SS0099	SS0099	MASTER	94	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	THERMO SCIENTIFIC	FH 40G-L10	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CA	SS0100	SS0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA GAMMA	THERMO SCIENTIFIC	FHZ 672 E-10	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0101	SS0099	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ALFA, BETA, GAMMA	THERMO SCIENTIFIC	FHZ 382	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0441	SS0441	MASTER	37	CONTA PARTICELLE ALFA E BETA	CONTA PARTICELLE ALFA E BETA	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB 770	MP - MC - VSE - CF	PU
CA	SS0442	SS0441	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0443	SS0441	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0444	SS0441	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0445	SS0445	MASTER	122	SPETTROMETRO GAMMA	SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	9660 DIGITAL SIGNAL PROCESSOR	MP - MC - VSE - CF	P2
CA	SS0446	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	ADC 8701	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0447	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE ALTA TENSIONE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	3106D H. V. POWER SUPPLY	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0448	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AMPLIFICATORE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	2026 AMPLIFIER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0449	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE ALTA TENSIONE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	9645 H.V.P.S.	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0450	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	INTERFACCIA	CANBERRA INDUSTRIES	556A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRECTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CA	SS0451	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - SPETTROMETRO GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	2100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0452	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE RADIAZIONI GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0453	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE RADIAZIONI GAMMA	CANBERRA INDUSTRIES	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0454	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	FUJITSU SIEMENS COMPUTER	ESPRIMO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CA	SS0455	SS0445	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO SASSARI										
SS	SS0001	SS0001	MASTER	74	ICP MASSA	ICP MS	AGILENT TECHNOLOGIES	7500CE ICP MS	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0002	SS0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - ICP/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G3286A ASX 500 SERIES	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0003	SS0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MERLIN M75 NESLAB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0004	SS0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	E2M18	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0005	SS0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	DC 7800	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0006	SS0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1906	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0007	SS0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	LEXMARK	E250D	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0008	SS0008	MASTER	67	GASCROMATOGRAFO	GASCROMATOGRAFO	VARIAN INC	3800 CP GC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0009	SS0008	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - varian 3800 CP GC	VARIAN INC	8400 CP AUTOSAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0010	SS0008	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX620	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0011	SS0008	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E176FP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0018	SS0018	MASTER	11	ANALIZZATORE TOC	ANALIZZATORE TOC	THERMO SCIENTIFIC	HIPERTOC	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0019	SS0018	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RILEVATORE DI AZOTO - TOC	THERMO SCIENTIFIC	TN-CLD MODULE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0020	SS0018	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO PER SOLIDI - TOC	THERMO SCIENTIFIC	HIPERTOC SA SOLIDS MODULE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0021	SS0018	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 755	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0022	SS0018	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E196FP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0024	SS0024	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0025	SS0025	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	BANDELIN ELECTRONIC GMBH & CO KG	SONOREX SUPER RK 255 H	MP - MC - VSE - CF	P2
SS	SS0026	SS0026	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	TCR TECORA	BRAVO M	MP - MC - VSE - CF	P3
SS	SS0027	SS0027	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	TCR TECORA	BRAVO M2	MP - MC - VSE - CF - T	P3
SS	SS0028	SS0028	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	TCR TECORA	BRAVO M2	MP - MC - VSE - CF	P3
SS	SS0029	SS0029	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	TCR TECORA	BRAVO M	MP - MC - VSE - CF	P3
SS	SS0031	SS0031	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO ELETTRICO PORTATILE	INTERNATIONAL PBI SPA	T0022/NMN/DSG	MP - MC - VSE - CF	PU
SS	SS0033	SS0033	MASTER	124	STAZIONE METEOROLOGICA	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2	MP - MC - VSE - CF	PU
SS	SS0034	SS0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAZIONE METEO RICEVENTE DATA LOGGER	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2 (agg)	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0055	SS0055	MASTER	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE PER POLVERI	AQUARIA SRL	CF 20	MP - MC - VSE - CF	P3
SS	SS0056	SS0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM10	AQUARIA SRL	PM 10	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0057	SS0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM 2,5	AQUARIA SRL	PM 2,5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0058	SS0058	MASTER	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	ZB 1 BATTERY	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0059	SS0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOREGOLATORE PER SONDIE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	GRADO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0060	SS0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	ACCU ITALIA SPA	CB170/12	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0061	SS0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0062	SS0058	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0063	SS0063	SINGOLO	10	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	MESS & ANALYSENTECHNIK GMBH	THERMO-FID PT84	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0064	SS0064	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	SONDA RISCALDATA	M&C	PSP4000H	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0065	SS0064	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TUBO AUTOLIMITATO 180 °C CHE VA APPLICATO ALLA Sonda RISCALDATA	RA CO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0066	SS0066	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	TERMOREGOLATORE PER SONDIE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	STACK 2001 GAS	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0067	SS0067	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	ISOPLUS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0068	SS0068	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	REFRIGERATORE TIPO PELTIER	ZAMBELLI SRL	ICE FLOW 2	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0069	SS0069	SINGOLO	3	ANALIZZATORE FUMI	ANALIZZATORE DI FUMI	HORIBA INSTRUMENTS INC	PG-250 Portable Multi-Gas Analyzer	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0070	SS0070	SINGOLO	39	CORRENTOMETRO/ANENOMETRO	CORRENTOMETRO	SENSORDATA A.S.	SD-6000	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0071	SS0071	SINGOLO	39	CORRENTOMETRO/ANENOMETRO	CORRENTOMETRO	SENSORDATA A.S.	SD-6000	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0075	SS0075	SINGOLO	94	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	VACUTEK MEDTECHNIK GMBH	70 046 A	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0077	SS0077	SINGOLO	28	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	CENTRALINA RATEO DOSE GAMMA	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	GT XL2-2	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0078	SS0078	SINGOLO	48	DISTANZIOMETRO	DISTANZIOMETRO	LEICA INSTRUMENTS GMBH	DISTO CLASSIC 5A	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0079	SS0079	SINGOLO	48	DISTANZIOMETRO	DISTANZIOMETRO	LEICA INSTRUMENTS GMBH	DISTO D2	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0080	SS0080	MASTER	90	MISURATORE CAMPI ELETTROMAGNETICI/ANALIZZATORE DI SPETTRO	ANALIZZATORE DI SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	FSL	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0081	SS0080	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANTENNA - MISURATORE CE/ANALIZZATORE SPETTRO	ROHDE E SCHWARZ	TS-EMF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0082	SS0082	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	HI 93738	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0084	SS0084	SINGOLO	9	ANALIZZATORE PORTATILE COT E VOC	DESORBITORE TERMICO- PRECONCENTRATORE	MARKES INTERNATIONAL LIMITED	SRA MICRO TD	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0086	SS0086	SINGOLO	65	GASCROMATOGRAFO DA BANCO E PORTATILE	GASCROMATOGRAFO DA BANCO E PORTATILE	AGILENT TECHNOLOGIES	MICRO GC 3000A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0088	SS0089	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALIHVDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0089	SS0089	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0090	SS0089	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALIHVDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0103	SS0103	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	CHRONOS	MP - MC -VSE -CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0104	SS0104	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	CHRONOS	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0105	SS0105	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	CHRONOS	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0107	SS0107	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	ZEISS CARL	AXIOVERT 100 ROVESCiato	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0108	SS0108	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	NIKON CORP	ECLIPSE TE2000 E	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0109	SS0108	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	NIKON CORP	TE2-PS100W	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0110	SS0108	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	FOTOCAMERA	NIKON CORP	COOLPIX 5000	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0111	SS0108	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0112	SS0108	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	LG ELECTRONICS INC	STUDIOWORKS 773N	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0113	SS0113	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	LABORLUX 5	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0114	SS0114	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	EXACTA + OPTECH GMBH	BL	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0115	SS0114	SINGOLO	134	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	EXACTA + OPTECH GMBH	PL 2000	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0116	SS0116	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	IDROLOG	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0117	SS0116	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0118	SS0116	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NOTEBOOK	ACER AMERICA CORP	TRAVELMATE 8372	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0119	SS0119	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANALYTICAL CONTROL SRL	COMBI 700L	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0120	SS0120	SINGOLO	130	TURBIDIMETRO	TURBIDIMETRO	WTW GMBH	TURB 555	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0122	SS0122	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	NIKON CORP	SMZ 10	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0124	SS0124	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	HI 93711	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0127	SS0127	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	HI 93738	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0130	SS0130	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	XS TEMP 5	MP - MC -VSE -CF - T	P2
SS	SS0131	SS0131	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	XS TEMP 5	MP - MC -VSE -CF - T	P2
SS	SS0132	SS0132	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HACH CO	HQ30D FLEXI	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0134	SS0134	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	HYDROLAB CORPORATION	SURVEYOR 4A	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0135	SS0134	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	HYDROLAB CORPORATION	DATASONDE 4A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0136	SS0136	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	HYDROLAB CORPORATION	SURVEYOR 4A	MP - MC -VSE -CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0137	SS0136	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	HYDROLAB CORPORATION	DATASONDE 4A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0144	SS0144	SINGOLO	30	CENTRALINA MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI	CENTRALINA MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
SS	SS0145	SS0145	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
SS	SS0146	SS0146	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
SS	SS0147	SS0147	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
SS	SS0148	SS0148	SINGOLO	46	DIGESTORE	NEUTRALIZZATORE DI FUMI ACIDI - DIGESTORE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B-414 SCRUBBER	MP - MC - VSE - CF	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0149	SS0149	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	ELIX 3	MP - MC - VSE - CF	PU
SS	SS0150	SS0150	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLI Q	MP - MC - VSE - CF	PU
SS	SS0151	SS0151	MASTER	64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	GASCROMATOGRAFO (GC/MS)	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0152	SS0151	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA	AGILENT TECHNOLOGIES	5975C INERT XL EI/CI MSD WITH TRIPLE-AXIS DETECTOR	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0153	SS0151	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	7683B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0154	SS0151	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS	PFEIFFER	DUO 2,5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0159	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5975B INERT XL MSD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0160	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO -FORNO	GERSTEL GMBH	MPS 2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0161	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - MODULO PELTIER	GERSTEL GMBH	UNIVERSAL PELTIER COOLING	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0162	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO-GC/MS - INTERFACCIA	GERSTEL GMBH	CONTROLLER CS06	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0163	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS	PFEIFFER	DUO 2.5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0164	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	DC 7100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0165	SS0166	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1706	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0166	SS0166	MASTER	66	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0167	SS0168	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CENTRALINA COMANDO-GASCROMATOGRAFO G C/ FID	SHIMADZU CORP	GC-2010	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0168	SS0168	MASTER	64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	GASCROMATOGRAFO (GC/MS)	SHIMADZU CORP	GCMS QP2010 PLUS	MP - MC - VSE - CF	P2
SS	SS0169	SS0168	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ESTRATTORE PURGE-TRAP - GC/MS	O I ANALYTICAL	ECLIPSE 4660	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0170	SS0168	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GC/MS	O I ANALYTICAL	4552 WATER/SOIL AUTOSAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0171	SS0168	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	E2M1,5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0172	SS0168	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0176	SS0176	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 700 1 TN	MP - MC - VSE - CF	PU
SS	SS0177	SS0177	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	SUPER FREEZER 300	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0178	SS0178	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	FG 2034	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0179	SS0179	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	BANDELIN ELECTRONIC GMBH & CO KG	SONOREX DIGITEC DT 510 H	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0180	SS0180	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE DI SOLVENTI A FLUSSO D'AZOTO	DIONEX CORP	SE 500	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0183	SS0183	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC -VSE - CF - T	PU
SS	SS0184	SS0184	SINGOLO	56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	(ASE) ESTRAZIONE CON SOLVENTI	DIONEX CORP	ASE 200	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0185	SS0185	SINGOLO	56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	(ASE) ESTRAZIONE CON SOLVENTI	DIONEX CORP	ASE 200	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0186	SS0186	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC -VSE - CF - T	PU
SS	SS0187	SS0187	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE DI SOLVENTI A FLUSSO D'AZOTO	DIONEX CORP	SE 500	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0188	SS0188	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	CEM CORP	MARS XPRESS	MP - MC -VSE - CF - T	P1
SS	SS0189	SS0189	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	CEM CORP	MARS XPRESS	MP - MC -VSE - CF - T	P1
SS	SS0191	SS0191	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 700 1 TN	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0192	SS0192	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	FG 2034	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0198	SS0198	SINGOLO	72	GRUPPO ELETTROGENO	GRUPPO ELETTROGENO	GENSET SPA	MG 3000 I-LE	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0202	SS0202	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	DELTA OHM SRL	HD 8705	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0203	SS0203	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	PMM	8053 PORTABLE FIELD METER	MP - MC -VSE - CF - T	P2
SS	SS0204	SS0203	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANALIZZATORE CAMPO ELETTROMAGNETICO	PMM	EHP50A ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD ANALYZER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0205	SS0203	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	PMM	EP330 ELECTRIC FIELD PROBE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0206	SS0203	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	PMM	HP102 MAGNETIC FIELD PROBE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0207	SS0207	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	TECNOSERVIZI	TAOMA	MP - MC -VSE - CF - T	P2
SS	SS0208	SS0207	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	INTERFACCIA - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	INTERFACE BOX	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0209	SS0207	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/003/ELF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0210	SS0207	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/002/BLF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0212	SS0212	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	YELLOW SPRINGS INC YSI	85/10 FT	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0213	SS0213	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN 770 60	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0214	SS0214	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 240 S	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0215	SS0215	MASTER	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	X 205 T	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0216	SS0215	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - BILANCIA ANALITICA	HAUG GMNH & CO	EN 8 SLC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0217	SS0217	MASTER	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	X 205 T	MP - MC -VSE -CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0218	SS0217	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - BILANCIA ANALITICA	HAUG GMNH & CO	EN 8 SLC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0219	SS0219	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	KRYOLAB 350 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0221	SS0221	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE ROTANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ROTAX 6.8	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0222	SS0222	MASTER	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	VARIAN INC	CARY 50	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0223	SS0222	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLX GX280	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0224	SS0222	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	1704FPT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0225	SS0222	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	EPSON	STYLUS C66	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0226	SS0226	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	RC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0227	SS0227	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	VV2000 LIFT WB2000	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0228	SS0228	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	V-700	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0231	SS0231	SINGOLO	46	DIGESTORE	DIGESTORE PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	HT 200 S	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0232	SS0232	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	KNF INC	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0233	SS0233	SINGOLO	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	DR 2800	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0234	SS0234	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0240	SS0240	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN EG 4200 2 NM	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0241	SS0241	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE PER SOLIDI	AQUARIA SRL	MINI FLOW ACTIVA	MP - MC -VSE -CF - T	PU
SS	SS0243	SS0243	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PRJ 6200 2 NM	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0244	SS0244	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC -VSE -CF - T	PU
SS	SS0247	SS0247	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC -VSE -CF - T	PU
SS	SS0249	SS0249	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0250	SS0250	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0251	SS0251	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE 120	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0252	SS0252	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE 120	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0258	SS0258	SINGOLO	15	ASCIUGA VETRERIA	ASCIUGA VETRERIA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0260	SS0260	SINGOLO	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0261	SS0261	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE 120	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0262	SS0262	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE A POZZO	AEG	OKO ARCTIS SUPER	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0263	SS0263	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	FG 2034	MP - MC -VSE -CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0228	SS0228	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	V-700	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0265	SS0265	MASTER	51	DISTILLATORE KJELDAHL	DISTILLATORE KJELDAHL	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	AUTOKJELDAHL UNIT K-370	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0266	SS0265	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - DISTILLATORE KJELDAHL	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	K-371 KJELDAHL SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0275	SS0275	SINGOLO	102	POMPA	POMPA SOMMERSA	GRUNDFOS X	P1-0247	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0277	SS0277	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	CYBERSCAN PH 1100	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0278	SS0278	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 4800 DELTA RANGE	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0281	SS0281	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	FALC INSTRUMENTS SRL	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0282	SS0282	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	FALC INSTRUMENTS SRL	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0286	SS0286	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ARREDI TECNICI FERRARO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0289	SS0289	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	SUPER FREEZER 300	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0297	SS0297	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	ULE 400	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0298	SS0298	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	LT 9/11/HA/B170	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0299	SS0299	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE 120	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0301	SS0301	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0302	SS0302	MASTER	7	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow) - COLORIMETRO	SEAL ANALYTICAL	CONTROL MODUL AA3 HR	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0303	SS0302	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO CHIMICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	CHEM. TRAY AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0304	SS0302	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	PUMP 4 AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0305	SS0302	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	BRAN LUEBBE XY-2 SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0306	SS0302	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	DC 5850	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0307	SS0302	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1710	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0317	SS0317	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ARREDI TECNICI FERRARO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0318	SS0318	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ARREDI TECNICI FERRARO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0321	SS0321	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	YELLOW SPRINGS INC YSI	3200 RRT	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0322	SS0322	SINGOLO	98	OSSIMETRO	OSSIMETRO	YELLOW SPRINGS INC YSI	5100	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0323	SS0323	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	VELP SCIENTIFICA SRL	FOC 225 E	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0324	SS0324	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	FG 2034	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0325	SS0325	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0326	SS0326	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	VELP SCIENTIFICA SRL	BOD SENSOR SYSTEM 10	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0327	SS0327	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	VELP SCIENTIFICA SRL	BOD SENSOR SYSTEM 10	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0328	SS0328	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	VELP SCIENTIFICA SRL	BOD SENSOR SYSTEM 10	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0329	SS0329	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	KNF INC	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0330	SS0330	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN EG 4200 2 NM	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0331	SS0331	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0332	SS0332	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0333	SS0333	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE 120	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0334	SS0334	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	DIONEX CORP	2000 ICS	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0335	SS0334	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CROMATOGRAFO IONICO CATIONICO	DIONEX CORP	2000 ICS RFIC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0336	SS0334	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - CI 2000 ICS	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 40	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0337	SS0334	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX280	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0338	SS0334	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E193FP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0339	SS0339	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ARREDI TECNICI FERRARO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0340	SS0340	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ARREDI TECNICI FERRARO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0343	SS0343	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	PC 5000	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0344	SS0344	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	KARTELL SPA	TK O	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0347	SS0347	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	GFL GESELLSCHAFT FUR LABORTECHNIK GMBH	1004	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0348	SS0348	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	NIKON CORP	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0349	SS0348	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	NIKON CORP	UN	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0350	SS0350	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	XX5522050	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0351	SS0351	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FLOW LABORATORIES INC	GELAIRE B5B 4A	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0352	SS0352	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 460	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0353	SS0353	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	ZX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0354	SS0354	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	FG 2034	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0355	SS0355	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	SIMA FRIGO DI ACQUA MATTEO	VP700	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0356	SS0356	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	SIMA FRIGO DI ACQUA MATTEO	VP700	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0357	SS0357	SINGOLO	97	OMOGENEIZZATORE -STOMACHER	STOMAKER	SEWARD LTD	STOMACHER 400	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0358	SS0358	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0359	SS0359	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 2002 2 RS	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0360	SS0360	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	INDESIT	SA 300 L	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0362	SS0362	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FLOW LABORATORIES INC	GELAIRE BSB 4A	MP - MC -VSE - CF - T	PU
SS	SS0363	SS0363	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0364	SS0364	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PERISTALTICA	JENCONS SCIENTIFIC LTD	PERIMATIC GP	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0365	SS0365	SINGOLO	139	TERMOALDATRICE	TERMOALDATRICE	IDEXX LABORATORIES	QUANTITY-TRAY SEALER 2X	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0366	SS0366	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	HELIOS ITALQUARTZ	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0369	SS0369	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	4235 A	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0370	SS0370	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	ZX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0371	SS0371	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	4235 A	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0372	SS0372	SINGOLO	36	CONTA PARTICELLE	CONTATORE DI PARTICELLE (TEST ALGAL)	BECKMAN COULTER INC	Z1	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0373	SS0373	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	CONTINENTAL EQUIPMENT SRL	SUPER MIXER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0374	SS0374	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	FG 2034	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0375	SS0375	MASTER	81	LUMINOMETRO	LUMINOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	LUMISTOX 300	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0376	SS0376	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE TIPO PELTIER - LUMINOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	LUMISTHERM	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0377	SS0377	SINGOLO	100	pH-metro	pH-METRO DA BANCO	ORION DIAGNOSTICA	420 A	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0378	SS0378	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	MILLIPORE CORP	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0380	SS0380	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	SPECTRONICS	SPECTROLINE EA-160/FE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	SS0381	SS0381	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	SYSTEC GMBH	VX 150	MP - MC -VSE - CF - T	PU
SS	SS0382	SS0382	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	ULE 700	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0384	SS0384	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0398	SS0398	SINGOLO	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	ANALITICA STRUMENTI	AIRFLOW PUF	MP - MC -VSE - CF - T	PU
SS	SS0399	SS0399	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	INTERCONTINENTAL SRL	DAS 37000	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0400	SS0400	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0401	SS0401	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0402	SS0402	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	BE 400	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0403	SS0403	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC -VSE -CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0404	SS0404	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	ICP 600	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0405	SS0405	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	ICP 600	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0411	SS0411	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	SIMA FRIGO DI ACQUA MATTEO	VP 1500	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0412	SS0412	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	SIMA FRIGO DI ACQUA MATTEO	VP700	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0413	SS0413	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	SIMA FRIGO DI ACQUA MATTEO	VP 1500	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0211	SS0210	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/004/EH	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0415	SS0415	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	PMM	8053 PORTABLE FIELD METER	MP - MC - VSE - CF - T	P2
SS	SS0416	SS0415	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	PMM	EP330 ELECTRIC FIELD PROBE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0417	SS0417	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0418	SS0418	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0419	SS0419	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0420	SS0420	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE FIRE 60 UB	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0421	SS0421	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE FIRE 60 UB	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0422	SS0422	SINGOLO	110	SETACCIATORE MECCANICO/VIBRATORE	SETACCIATORE	RETSCH GMBH	A5 200 BASIC	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0425	SS0425	SINGOLO	110	SETACCIATORE MECCANICO/VIBRATORE	SETACCIATORE	FRITSCH GMBH	ANALYSETTE 3	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0426	SS0426	SINGOLO	110	SETACCIATORE MECCANICO/VIBRATORE	SETACCIATORE	FRITSCH GMBH	ANALYSETTE 3	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0427	SS0427	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO	FRITSCH GMBH	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0428	SS0428	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO	FRITSCH GMBH	PULVERISETTE 1	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	SS0429	SS0429	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PE 6000	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0431	SS0431	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	INTERCONTINENTAL SRL	DAS 42030	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0433	SS0433	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0434	SS0434	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	CHEMISAFE FIRE 60 UB	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0435	SS0435	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0437	SS0437	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRL 500 V	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0438	SS0438	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	SUPER FREEZER 300	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	SS0439	SS0439	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 2000	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0461	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0462	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	SS0463	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0464	SS0464	MASTER	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO PORTATILE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
SS	SS0465	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0466	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0467	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0468	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0469	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0470	SS0464	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ACCESSORIA (CATENA TEMOMETRICA)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0471	SS0471	MASTER	99	PESIERA (SET MASSE)	PESIERA (SET 8 MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
SS	SS0472	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0473	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0474	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0475	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0476	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0477	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0478	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0479	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0480	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0481	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0482	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0483	SS0471	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PESIERA (SET MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	SS0484	SS0484	SINGOLO	98	OSSIMETRO	OSSIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	SS0486	SS0486	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0487	SS0487	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	SS0488	SS0488	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	CA0781	CA0781	SINGOLO	131	VERRICELLO ELETTRICO	VERRICELLO ELETTRICO	KRISTAL FISHING	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	cod.Arpas 017926	cod.Arpas 017926	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	REFRIGERATORE	LAB TECH	SMART H150-3000S	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	NU0004	NU0004	MASTER	7	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	REFRIGERATORE	SEAL ANALYTICAL	CONTROL MODUL AA3 HR	MP - MC -VSE -CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	NU0005	NU0004	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO CHIMICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	CHEM. TRAY AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0006	NU0004	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	PUMP 4 AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0007	NU0004	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	BRAN LUJEBBE XY-2 SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0008	NU0004	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	DC 5850	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0009	NU0004	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1710	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0015	NU0015	SINGOLO	46	DIGESTORE	DIGESTORE	LANGE DR BRUNO GMBH	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	NU0016	NU0016	SINGOLO	46	DIGESTORE	DIGESTORE PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	HT 200 S	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	NU0021	NU0021	SINGOLO	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	DR 3800	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	NU0037	NU0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AUTOCAMPIONATORE - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G1888 NETWORK HEADSPACE SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0042	NU0042	MASTER	66	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	NU0043	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - FORNO	GERSTEL GMBH	MPS 2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0044	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5975C INERT XL MSD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0045	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO-GC/MS - INTERFACCIA	GERSTEL GMBH	CONTROLLER 505	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0046	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0047	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1160	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0048	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0049	NU0042	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0054	NU0054	SINGOLO	69	GENERATORE D'AZOTO	GENERATORE DI IDROGENO	BALSTON	HYDROGEN GENERATOR	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	NU0055	NU0055	MASTER	64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	GASCROMATOGRAFO (GC/MS)	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	NU0056	NU0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5975C INERT XL MSD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0057	NU0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0058	NU0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	ACER AMERICA CORP	V193W	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0059	NU0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 2600N	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0060	NU0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0171	NU0171	SINGOLO	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 4050	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	NU0205	NU0205	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	SPECTRONICS	SPECTROLINE EA-160/FE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	NU0215	NU0215	SINGOLO	139	TERMOALDATRICE	TERMOALDATRICE	IDEXX LABORATORIES	QUANTY-TRAY SEALER 2X	MP - MC -VSE -CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
SS	NU0235	NU0235	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	CROMATOGRAFO IONICO ANIONI-CATIONI	DIONEX CORP	5000 ICS DC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	NU0236	NU0235	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 40	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0237	NU0235	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GENERATORE ELUENTE - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	5000 ICS EG	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0238	NU0235	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	5000 ICS DP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0238	NU0235	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	5000 ICS DP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0247	NU0247	MASTER	81	LUMINOMETRO	LUMINOMETRO	SDI STRATEGY DIAGNOSTICS INC.	MICROTOX M500	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	NU0247	NU0247	SINGOLO	81	LUMINOMETRO	LUMINOMETRO	SDI STRATEGY DIAGNOSTICS INC.	MICROTOX M500	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	NU0248	NU0247	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0249	NU0247	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	LG ELECTRONICS INC	STUDIOWORKS 710S	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0262	NU0263	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	SAMSUNG ELECTRONICS	SYNCMaster 205 BW	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0263	NU0263	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	ZEISS CARL	AXIOVERT 200	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	NU0264	NU0263	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	NU0265	NU0263	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
SS	OR0006	OR0006	SINGOLO	110	SETACCIAITORE MECCANICO/VIBRATORE	SETACCIAITORE	FRITSCHE GMBH	ANALYSETTE 3 PRO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0007	OR0007	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	EL3002-IC	MP - MC -VSE -CF	P3
SS	OR0013	OR0013	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE ROTANTE	STEROGLOSS SRL	STRIKE 201	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0014	OR0014	SINGOLO	143	SPETTROMETRO A FLUORESCENZA ATOMICA	SPETTROMETRO A FLUORESCENZA ATOMICA	TITAN	AFS 8220	MP - MC -VSE -CF	PU
SS	OR0053	OR0053	SINGOLO	130	TURBIDIMETRO	TURBIDIMETRO	WTW GMBH	TURB 555	MP - MC -VSE -CF	P1
SS	OR0054	OR0054	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	Eutech INSTRUMENTS EUROPE BV	ph700	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0077	OR0077	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	PBINTERNATIONAL	AGE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	OR0078	OR0078	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE A SCUOTIMENTO VERTICALE	PBINTERNATIONAL	AGE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	OR0107	OR0107	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 700 EXCELLENT	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0108	OR0108	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 700 EXCELLENT	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0326	OR0326	SINGOLO	18	BAGNO AD ULTRASUONI	SONICATORE	BRANSON	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0327	OR0327	SINGOLO	18	BAGNO AD ULTRASUONI	CAMERA SONICATORE	BRANSON	NON RILEVATO	MP - MC -VSE -CF	P2
SS	OR0333	OR0333	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO MULTIPOSTO	IKATHERMO	MAG RT10	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
SS	OR0334	OR0334	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE OSCILLANTE	ASAL SRL	709/V	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO ORISTANO										
OR	OR0001	OR0001	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	THERMOFISHER	PICO 17	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0002	OR0002	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 600	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0005	OR0005	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	HEATING FALC	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0037	OR0037	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	FRIMED SRL	AF 70 B	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0038	OR0038	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0039	OR0039	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0050	OR0050	SINGOLO	102	POMPA	POMPA DA VUOTO A MEMBRANA	MILLIPORE	XX5522050	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0064	OR0064	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE PER SOLIDI	AQUARIA SRL	MINI FLOW ACTIVA	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0090	OR0090	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0092	OR0092	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SMEG SPA	ME 203FX	SOLO VSE	P3
OR	OR0118	OR0118	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO CO2	THERMO SCIENTIFIC	STERICULT 3311	MP - MC - VSE - CF - T	P2
OR	OR0124	OR0124	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 197i	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0125	OR0125	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 197i	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0126	OR0126	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0127	OR0127	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	ZEISS CARL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0128	OR0128	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	JENOPTIK LASER OPTIK SYSTEME GMBH	JENAMED 2	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0129	OR0129	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	JENOPTIK LASER OPTIK SYSTEME GMBH	TELAVAL 3	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0130	OR0130	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	ZEISS CARL	PHOTOMIKROSKOP III	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0131	OR0130	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	ZEISS CARL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0132	OR0130	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	ZEISS CARL	VHW 50F-2B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0134	OR0134	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	XP603S	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0135	OR0135	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	E 42 S	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0137	OR0137	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	NON RILEVATO	SUNG630ME	SOLO VSE	P3
OR	OR0143	OR0143	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0147	OR0147	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	EUROPE EU 1700	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0149	OR0149	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	ICP 600	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0150	OR0150	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH	UKS 5000	SOLO VSE	P3
OR	OR0151	OR0151	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FASTER SRL	BHA 48M	MP - MC - VSE - CF - T	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
OR	OR0156	OR0156	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA WOOD	SPECTROLINE	CM10+FA160/FF	SOLO VSE	P3
OR	OR0157	OR0157	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SAMSUNG ELECTRONICS	MX337G	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0163	OR0163	SINGOLO	33	COMPRESSORE	COMPRESSORE	FINI	PARTNER	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0166	OR0166	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0169	OR0169	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 140	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0171	OR0171	MASTER	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0173	OR0173	MASTER	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0178	OR0178	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0179	OR0179	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	FRIMED SRL	AF 70 B	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0184	OR0184	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	4233ECT	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0190	OR0190	SINGOLO	98	OSSIMETRO	OSSIMETRO	WTW GMBH	OXI 1971	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0194	OR0194	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	JENOPTIK LASER OPTIK SYSTEME GMBH	GSZ	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0195	OR0195	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	ZEISS CARL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0196	OR0196	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	ZEISS CARL	AXIOVERT 40 CFL	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0197	OR0196	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	LEJ LEISTUNGSELEKTRONIK JENA	FLUOARC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0198	OR0198	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	ZEISS CARL	STEMI 2000 C	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0199	OR0198	SINGOLO	134	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	SCHOTT AG	KL 200	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0200	OR0198	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TELECAMERA STEREOMICROSCOPIO	NON RILEVATO	PIXIELINK	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0201	OR0198	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	SHUTTLE INC	SHUTTLE X	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0202	OR0198	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	PHILIPS	170 S	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0203	OR0203	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	LABORLUX S	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0205	OR0205	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FASTER SRL	BHA 48M	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0206	OR0206	MASTER	126	TERMOCICLATORE PER PCR RT	TERMOCICLATORE PER PCR RT	BIO-RAD LABORATORIES INC	DNAENGINE PTC0200	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0207	OR0206	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOCICLATORE PER PCR RT	BIO-RAD LABORATORIES INC	CHROMO 4 SYSTEM	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0208	OR0206	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 330	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0209	OR0206	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E198	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0212	OR0212	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	BIO-RAD LABORATORIES INC	16K	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0213	OR0213	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	BIO-RAD LABORATORIES INC	VORTEXER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
OR	OR0219	OR0219	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	WTW GMBH	MULTI 3420	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0220	OR0220	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	WTW GMBH	MULTI 3420	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0221	OR0221	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PCB	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0222	OR0222	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 315i	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0223	OR0223	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0224	OR0224	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 315i	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0225	OR0225	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0226	OR0226	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	COLORIMETER C401	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0227	OR0227	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 197i	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0233	OR0233	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	IDROLOG	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0234	OR0233	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0237	OR0237	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	IDROLOG	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0238	OR0237	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0239	OR0239	SINGOLO	98	OSSIMETRO	OSSIMETRO	HACH CO	HQ_10	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0241	OR0241	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PCB	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0242	OR0242	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0243	OR0242	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0244	OR0244	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0245	OR0244	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0248	OR0248	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	TERMOREGOLATORE PER SONDE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	STACK 2001 GAS	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0249	OR0250	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOREGOLATORE PER SONDE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	GRADO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0250	OR0250	MASTER	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRENSIVO DI SONDE	CAMPIONATORE ISOCINETICO	ZAMBELLI SRL	ISOPLUS	MP - MC - VSE - CF - T	P1
OR	OR0251	OR0250	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0252	OR0250	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0253	OR0250	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0254	OR0250	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0255	OR0255	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	REFRIGERATORE TIPO PELTIER	ZAMBELLI SRL	ICE FLOW 2	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0256	OR0256	SINGOLO	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE PER POLVERI	AQUARIA SRL	CF 20	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRECTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
OR	OR0257	OR0257	SINGOLO	6	ANALIZZATORE GAS COMBUSTIONE	ANALIZZATORE GAS COMBUSTIONE	ZABELLI SRL	EMICONT 70	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0260	OR0260	MASTER	124	STAZIONE METEOROLOGICA	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0261	OR0260	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2 (agg)	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0262	OR0262	SINGOLO	131	VERRICELLO ELETTRICO	VERRICELLO ELETTRICO	KRISTAL FISHING	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0263	OR0263	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO ELETTRICO PORTATILE	INTERNATIONAL PBI SPA	T0022/NMN/DSG	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0267	OR0267	MASTER	127	SORGENTE DI LUCE	ALIMENTATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0268	OR0267	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ENDOSCOPIO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0269	OR0269	MASTER	127	SORGENTE DI LUCE	ALIMENTATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0270	OR0269	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ENDOSCOPIO	NAMICON	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0271	OR0269	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0276	OR0276	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	P SELECTA	DIGITHEAT 2001244	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0277	OR0277	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	ASAL SRL	1200 FLV ORIZZONTALE	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0278	OR0278	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	OMOGENEIZZATORE	SPECAC	SPECAMILL 6001	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0279	OR0279	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FASTER SRL	BHA 48M	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0280	OR0280	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ERLAB DFS SA	CAPTAIR CHEM POWDERCAP 811	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0281	OR0281	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	E 42 5B	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0282	OR0282	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	ZEISS CARL	STEMI 2000	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0283	OR0282	SINGOLO	134	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	SCHOTT AG	KL 750	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0284	OR0284	SINGOLO	104	PRESSA IDRAULICA	PRESSA IDRAULICA	SILFRADENT SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
OR	OR0285	OR0285	SINGOLO	104	PRESSA IDRAULICA	PRESSA IDRAULICA	MAASSEN GMBH	15 T	MP - MC - VSE - CF - T	P2
OR	OR0286	OR0286	SINGOLO	104	PRESSA IDRAULICA	PRESSA IDRAULICA	MANFREDI	570	MP - MC - VSE - CF - T	P2
OR	OR0287	OR0287	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	SCALTEC INSTRUMENTS GMBH	SBC 51	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0289	OR0289	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0290	OR0290	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	LT 9/11/HA/B170	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0291	OR0291	SINGOLO	141	VAPORIZZATORE PER MONITORAGGIO FIBRE D'AMIANTO	VAPORIZZATORE PER MONITORAGGIO FIBRE D'AMIANTO	JS HOLDINGS	MK3 ACETONE VAPORISER	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0292	OR0292	MASTER	117	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	THERMO ELECTRON CORP	NICOLET 380 FT-IR	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0295	OR0295	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	ZEISS CARL	AXIOLAB	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0296	OR0295	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	FOTOCAMERA	LUMENERA	INFINITY 1	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
OR	OR0297	OR0295	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	ACER AMERICA CORP	VERITON M275	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0298	OR0295	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	SAMSUNG ELECTRONICS	S22A100N	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0299	OR0299	MASTER	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE	ANALITICA STRUMENTI	AIRCUBE COM2	MP - MC - VSE - CF - T	P2
OR	OR0300	OR0299	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	ANALITICA STRUMENTI	POWER PACK COM CUBE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0303	OR0303	SINGOLO	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE	ANALITICA STRUMENTI	AIRFLOW 300 PLUS	MP - MC - VSE - CF - T	P2
OR	OR0307	OR0307	SINGOLO	58	FLUSSIMETRO ELETTRONICO (CALIBRATORE)	CALIBRATORE PER CAMPIONATORE D'ARIA	BIOS INTERNATIONAL CORP	DC LITE	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0308	OR0308	MASTER	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE (ARIA) A FLUSSO COSTANTE	ZAMBELLI SRL	ZB 1 BATTERY	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0309	OR0308	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	ACCU ITALIA SPA	CB170/12	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0310	OR0308	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	GBC	QJ1862	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0312	OR0312	SINGOLO	102	POMPA	POMPA AD ALTO VUOTO	NON RILEVATO	EDWARD RV8	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0313	OR0313	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NUOVO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0315	OR0315	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NUOVO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0316	OR0316	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NUOVO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0317	OR0317	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	NUOVO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0318	OR0318	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	ASAL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0320	OR0320	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	NUOVO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0323	OR0336	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SL16-CLINIC CONIC	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0328	OR0328	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	LT3/11/HA/B180	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0330	OR0330	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS	EXTEND	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0331	OR0330	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS	EXTEND	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	OR0332	OR0332	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	ICATHERMO	C-MAG HP10	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
OR	OR0335	OR0335	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	SYSTEC GMBH	SISTEX V 150	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0336	OR0336	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO PORTATILE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	OR0350	OR0350	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0365	OR0365	SINGOLO	1	AGITATORE	TERMOMIXER	EPPENDORF	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	OR0367	OR0368	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA	ARCHER	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0368	OR0368	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	SISTEA	EUREKA 2	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0369	OR0369	SINGOLO	33	COMPRESSORE	COMPRESSORE	FIAC	V 200	MP - MC - VSE - CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
OR	OR0371	OR0371	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	WTW GMBH	3430	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0372	OR0372	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	WTW GMBH	3430	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	OR0373	OR0373	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0374	OR0374	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	OR0376	OR0375	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE	LEICA	PSLH113	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	SENZA NUMERO INVENTARIO	OR0375	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE FLUORESCENZA	LEICA	PMP 55-10-S	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0377	OR0375	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ILLUMINATORE	LEICA	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	OR0378	OR0375	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	DISPLAY	LEICA	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	SENZA NUMERO INVENTARIO	SENZA NUMERO	SINGOLO	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	DENSITOMETRO	MC FARLAND	DEN-1	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	SENZA NUMERO INVENTARIO	SENZA NUMERO	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	AQUALITIC	PCCOMPACT	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	S50190	S50190	MASTER	117	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	SPETTROFOTOMETRO FT/IR	BRUKER OPTIK	VERTEX 70	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	cod.Arpas 00937	cod.Arpas 00937	SINGOLO	131	VERRICELLO ELETTRICO	VERRICELLO ELETTRICO (posizionato sulla Motovedetta Rio Biriola della Forestale)	IDROMAR	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P1
OR	cod.arpas 015578	cod.arpas 015578	SINGOLO	72	GRUPPO ELETTROGENO	GENERATORE DI CORRENTE	HONDA	EU INVERTER 10I	MP - MC - VSE - CF	PU
OR	cod.arpas 5234	cod.arpas 5234	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO DA CAMPO	MILLIPORE	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	cod.arpas 6122	OR0231	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAVO PORTANTE PER SONDA IDROMAR 55 MT	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	cod. Arpas 014789	cod. Arpas 014789	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HACH	DR 2000	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	NU0274	NU0274	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	SYSTEC GMBH	VX 75	MP - MC - VSE - CF - T	PU
OR	NU0259	NU0259	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	LABORLUX S	MP - MC - VSE - CF	P3
OR	NU0260	NU0259	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	NU0261	NU0259	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
OR	NU0143	NU0143	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	KNF INC	N035AN.18	MP - MC - VSE - CF	P2
OR	NU0155	NU0155	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	MR 3001	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
OR	NU0213	NU0213	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0026	NU0026	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	SCHOTT AG	CK 21	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0064	NU0064	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	VELP SCIENTIFICA SRL	RX 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0069	NU0069	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	CHARLES AUSTEN	CAPEX L2X	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0070	NU0070	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	ELECTROTHERMAL ENGINEERING LTD	ELECTROMANTEL MA	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
OR	OR0375	OR0375	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO A FLUORESCENZA	LEICA	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO NUORO										
NU	NU0090	NU0090	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	EXACTA + OPTECH GMBH	SZ	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0091	NU0090	SINGOLO	134	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	EUROMEX BV	ILLUMINATOR EK-1	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0092	NU0092	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	K'YOWA OPTICAL CO LTD	SZM 2	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0093	NU0093	SINGOLO	134	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	NON RILEVATO	CL-01	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0097	NU0097	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	EXACTA + OPTECH GMBH	LFZ	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0107	NU0107	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 300	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0109	NU0109	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE PER SOLIDI	AQUARIA SRL	MINI FLOW ACTIVA	MP - MC - VSE - CF - T	PU
NU	NU0112	NU0112	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 240	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0113	NU0113	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	IDROLOG	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0114	NU0113	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
NU	NU0115	NU0195	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA - SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
NU	NU0117	NU0117	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0118	NU0118	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0119	NU0118	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	TELWIN	AUTOTRONIC 25 BOOST	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
NU	NU0132	NU0132	SINGOLO	131	VERRICELLO ELETTRICO	VERRICELLO ELETTRICO	KRISTAL FISHING	XL 351	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0134	NU0134	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO ELETTRICO PORTATILE	INTERNATIONAL PBI SPA	T0022/NMN/DSG	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0136	NU0136	MASTER	124	STAZIONE METEOROLOGICA	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0137	NU0136	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2 (agg)	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
NU	NU0166	NU0166	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	ARISTON	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0167	NU0167	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0168	NU0168	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0181	NU0181	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	INTERNATIONAL PBI SPA	ARBO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0182	NU0182	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	MANTELLINO RISCALDANTE	ELECTROTHERMAL ENGINEERING LTD	ELECTROMANTEL MA	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0183	NU0117	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
NU	NU0184	NU0118	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDV8	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
NU	NU0186	NU0186	SINGOLO	39	CORRENTOMETRO/ANENOMETRO	ANEMOMETRO	TESTO GMBH	TESTO 425	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0187	NU0187	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 9219	MP - MC - VSE - CF - T	P3
NU	NU0189	NU0189	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PCB	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0190	NU0190	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PCB	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0191	NU0191	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	XS TEMP 3IKT	MP - MC - VSE - CF - T	P3
NU	NU0192	NU0192	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	XS TEMP 5	MP - MC - VSE - CF - T	P3
NU	NU0193	NU0193	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	XS TEMP 5	MP - MC - VSE - CF - T	P3
NU	NU0194	NU0194	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HACH CO	POCKET COLORIMETER 46770 00	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0195	NU0195	MASTER	113	SONDA MULTIPARAMETRICA	SONDA MULTIPARAMETRICA	IDROMAR	IDROLOG	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0198	NU0198	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE VORTEX	KARTELL SPA	TK 3	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0199	NU0199	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	FRIMED SRL	AF 70 B	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0201	NU0201	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE A POZZO	REX	RFO 28	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0211	NU0211	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0212	NU0212	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	IGNIS	AKL 520	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0219	NU0219	MASTER	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO CON STAMPANTE	ORION DIAGNOSTICA	420 A	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0222	NU0222	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO DA BANCO	WTW GMBH	COND 730	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0223	NU0223	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	COLORIMETER C401	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0225	NU0225	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE?	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0226	NU0226	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	HACH CO	POCKET COLORIMETER	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0245	NU0245	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	SMEG SPA	FC32AP	MP - MC - VSE - CF	PU
NU	NU0246	NU0246	SINGOLO	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE DI ARIA AMBIENTI CONFINATI (SAS)	INTERNATIONAL PBI SPA	SAS SURFACE AIR SYSTEM	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0253	NU0253	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0268	NU0268	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	INTERNATIONAL PBI SPA	ARBO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
NU	NU0269	NU0269	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	EL3002-IC	MP - MC - VSE - CF	P3
NU	NU0270	NU0270	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SMEG SPA	ME 203FX	MP - MC - VSE - CF	P1
NU	NU0271	NU0271	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	XP603S	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
NU	NU0277	NU0277	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NUOVO	HQ 40d	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0278	NU0278	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NUOVO	HQ 40d	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0279	NU0279	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	FOTOMETRO PORTATILE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0280	NU0280	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	FOTOMETRO PORTATILE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
NU	NU0281	NU0281	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO X BOD	NUOVO	HQ 440d multi	MP - MC - VSE - CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC_MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO SULCIS										
CI	CI0001	CI0001	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRIGOLAB 700 2 RS SS 2 TS	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0002	CI0002	MASTER	66	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	GASCROMATOGRAFO GC/MS + TWISTER	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0003	CI0002	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5975C INERT XL MSD WITH TRIPLE-AXIS DETECTOR G3172A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0004	CI0002	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO -FORNO	GERSTEL GMBH	MPS 2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0005	CI0002	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - MODULO PELTIER	GERSTEL GMBH	UNIVERSAL PELTIER COOLING	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0006	CI0002	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO-GC/MS - INTERFACCIA	GERSTEL GMBH	CONTROLLER C506	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0007	CI0002	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO - GC/MS	PFEIFFER	DUO 2.5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0009	CI0002	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1910	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0011	CI0011	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	EUROPE EU 1000	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0013	CI0013	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0014	CI0014	MASTER	67	GASCROMATOGRAFO	GASCROMATOGRAFO	DANI INSTRUMENTS SPA	MASTER GC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0015	CI0014	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GASCROMATOGRAFO MASTER GC	DANI INSTRUMENTS SPA	MASTER A5	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0016	CI0014	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	ACER AMERICA CORP	ACER POWER M8	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0017	CI0014	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	FUJITSU SIEMENS COMPUTER	SCENICVIEW P18	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0019	CI0019	MASTER	67	GASCROMATOGRAFO	GASCROMATOGRAFO	VARIAN INC	3800 CP GC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0020	CI0019	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GASCROMATOGRAFO VARIAN 3800 CP GC	CTC ANALYTICS	COMBI PAL	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0021	CI0019	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	LENOVO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0023	CI0019	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0024	CI0024	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0025	CI0025	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	ARISTON	ERF 352 X	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0026	CI0026	MASTER	8	ANALIZZATORE PER ANALISI ELEMENTARE (C,H,N e S)	ANALIZZATORE PER ANALISI ELEMENTARE (C,H,N e S)	HANAU	VARIO EL III	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0027	CI0026	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	COMPAQ	S 720	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0028	CI0026	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	COMPAQ	EVO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0029	CI0029	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	BE 400	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0030	CI0030	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATO DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATO DI ASPIRATORE	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	SAFETYBOX AB 700 GS	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0031	CI0031	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0032	CI0032	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE DI SOLVENTI A FLUSSO D'AZOTO	DIONEX CORP	SE 500	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0034	CI0034	MASTER	11	ANALIZZATORE TOC	ANALIZZATORE TOC	SHIMADZU CORP	TOC-VCPH	MP - MC - VSE - CF - T	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0035	CI0034	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HYUNDAI	IMAGEQUEST V770	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0036	CI0034	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0037	CI0034	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0038	CI0034	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - ANALIZZATORE TOC	SHIMADZU CORP	ASI-V	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0039	CI0034	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ANALIZZATORE AZOTO - ANALIZZATORE TOC	SHIMADZU CORP	TNM-1 TOTAL NITROGEN MEASURING UNIT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0042	CI0042	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	ISCO SRL	FTD 250	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0043	CI0043	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	WTW GMBH	OXITOP IS 6	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0044	CI0044	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO X BOD	WTW GMBH	OXITOP IS 6	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0045	CI0045	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0046	CI0046	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0047	CI0047	SINGOLO	46	DIGESTORE	DIGESTORE PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	HT 200 S	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0048	CI0048	MASTER	42	CROMATOGRAFO IONICO ANIONICO	CROMATOGRAFO IONICO ANIONI-CATIONI	DIONEX CORP	5000 ICS DC	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0049	CI0048	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET CP1515N	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0050	CI0048	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 780	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0051	CI0048	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E190SF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0052	CI0048	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 40	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0053	CI0048	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	GENERATORE ELUENTE - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	5000 ICS EG	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0054	CI0048	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - CI 5000 ICS DC	DIONEX CORP	5000 ICS DP	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0055	CI0055	MASTER	7	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow) - COLORIMETRO	SEAL ANALYTICAL	CONTROL MODUL AA3 HR	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0056	CI0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	BRAN LUEBE XY-2 SAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0057	CI0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MODULO CHIMICO - (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	CHEM. TRAY AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0058	CI0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA - ANALIZZATORE NUTRIENTI (AxFlow)	SEAL ANALYTICAL	PUMP 4 AA3	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0059	CI0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0060	CI0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 6540	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0061	CI0055	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP L1710	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0062	CI0062	SINGOLO	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER KIT HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	DR 2800	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0063	CI0063	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO	ORION DIAGNOSTICA	920 A	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0064	CI0064	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	ALESSANDRINI STRUMENTAZIONE SPA	P51	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0065	CI0065	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0066	CI0066	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	ISCO SRL	AMR2T	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0067	CI0067	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	ELIX 5	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0068	CI0068	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	HACH LANGE GMBH	HQ 30D FLEXI	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0069	CI0069	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLI-Q ELEMENT	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0071	CI0071	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0072	CI0072	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SAMSUNG ELECTRONICS	M1610N	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0073	CI0073	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	WP6122050	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0075	CI0075	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0076	CI0076	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ARE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0077	CI0077	SINGOLO	130	TURBIDIMETRO	TURBIDIMETRO	HACH CO	RATIO XR	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0078	CI0078	MASTER	115	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	THERMO ELECTRON CORP	HELIOS ALPHA	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0079	CI0078	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 895 CXI	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0082	CI0082	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB COND LEVEL 2	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0086	CI0086	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	KNF INC	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0088	CI0088	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0089	CI0089	MASTER	56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	(ASE) ESTRAZIONE CON SOLVENTI	DIONEX CORP	ASE 200	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0090	CI0089	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX260	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0091	CI0089	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	DELL COMPUTER CORP	E771	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0092	CI0092	MASTER	41	CROMATOGRAFO HPLC	CROMATOGRAFO HPLC	WATERS CORP	ALLIANCE 2695	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0093	CI0092	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROFOTOMETRO A FLUORESCENZA - CROMATOGRAFO HPLC	WATERS CORP	2475 MULTI LAMBDA FLUORESCENCE DETECTOR	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0094	CI0092	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE A SERIE DI DIODI - CROMATOGRAFO HPLC	WATERS CORP	2996 PHOTODIODE ARRAY DETECTOR	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0095	CI0092	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TERMOSTATO - CROMATOGRAFO HPLC	WATERS CORP	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0096	CI0092	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	COMPAQ	EVO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0100	CI0100	SINGOLO	57	EVAPORATORE	EVAPORATORE ROTANTE	STEROGLOSS SRL	STRIKE 202	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0101	CI0101	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	KNF INC	LABOPORT	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0102	CI0102	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	BRANSON ULTRASONICS BV	BRANSONIC 8210	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0103	CI0103	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATO DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATO DI ASPIRATORE	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	SAFETYBOX AB 700 GS	MP - MC - VSE - CF	P1

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC_MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0104	CI0104	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATO DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATO DI ASPIRATORE	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	SAFETYBOX AB 700 GS	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0105	CI0105	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0113	CI0113	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0114	CI0114	MASTER	75	ICP OTTICO	ICP OTTICO	PERKIN ELMER CORP	OPTIMA 2100 DV	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0115	CI0114	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC - ICP OTTICO	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLX GX260	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0116	CI0114	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR - ICP OTTICO	HEWLETT PACKARD CO	HP L1706	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0118	CI0114	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - ICP OTTICO	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MERLIN M75 NESLAB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0120	CI0120	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	E2M1,5	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0121	CI0121	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0123	CI0123	MASTER	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	START D	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0124	CI0124	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO	VELP SCIENTIFICA SRL	AMI	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0126	CI0126	SINGOLO	46	DIGESTORE	TERMOSTATO - MICRODIST HACH LANGE	HACH LANGE GMBH	LT 200	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0127	CI0127	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0128	CI0128	MASTER	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	CEM CORP	MARS XPRESS	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0129	CI0128	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAPPING STATION - MINERALIZZATORE A MICROONDE	CEM CORP	CAPPING STATION	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0130	CI0130	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	BP 2100 S	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0131	CI0131	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	BEL ENGINEERING SRL	MARK 3100	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0132	CI0132	SINGOLO	96	OMOGENEIZZATORE/FRULLATORE	OMOGENEIZZATORE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	SILENT CRUSHER M	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0134	CI0134	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 240	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0140	CI0140	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	XP603S	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0141	CI0141	MASTER	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	X 205 T	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0142	CI0141	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE - BILANCIA ANALITICA	HAUG GMNH & CO	EN 8 SLC	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0145	CI0145	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	ARISTON	ERF 352	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0146	CI0146	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	MINERALIZZATORE A MICROONDE	CEM CORP	LABWAVE-9000	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0147	CI0147	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UE 400	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0148	CI0148	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UE 400	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0149	CI0149	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	SILTAL	KB 2036/2	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0151	CI0151	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	KNF INC	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0152	CI0152	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO PER PALLONI	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	35	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0153	CI0153	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0154	CI0154	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ARE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0155	CI0155	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ARE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0157	CI0157	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	AND A & D CO LTD	FA 2000	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0160	CI0160	SINGOLO	17	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE	SYSTEC GMBH	VX 75	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0161	CI0161	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	M 7100	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0162	CI0162	MASTER	79	LAVAVETRERIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0163	CI0162	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA PURA	SMEG SPA	WP 3000	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0165	CI0165	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	BICASA SPA	BE 305	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0166	CI0166	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	BICASA SPA	BE 305	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0167	CI0167	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	BICASA SPA	BE 305	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0168	CI0168	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	BICASA SPA	BE 305	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0169	CI0169	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO PER PALLONI	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	35	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0170	CI0170	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0171	CI0171	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	BICASA SPA	BHA 48 M	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0172	CI0172	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	BIOMERIEUX SA	MINI API	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0173	CI0173	SINGOLO	43	DENSIMETRO /VISCOSIMETRO	DENSIMETRO LETTORE SOSPENSIONI API	BIOMERIEUX SA	DENSIMAT	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0174	CI0174	SINGOLO	139	TERMOSALDATRICE	TERMOSALDATRICE	IDEXX	MOD.2X	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0175	CI0175	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	SPECTRONICS	SPECTROLINE EA-160/FE	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0176	CI0176	SINGOLO	35	CONTATORE DI COLONIE	CONTATORE DI COLONIE	INTERNATIONAL PBI SPA	DIGICONT	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0177	CI0177	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0179	CI0179	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	RV12	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0180	CI0180	SINGOLO	102	POMPA	POMPA ELETTRICA PER SVUOTAMENTO SERBATOIO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0181	CI0181	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	RV12	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0182	CI0182	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	WHIRLPOOL CORP	ARG 596	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0183	CI0183	SINGOLO	78	LAMPADA UV	LAMPADA UV	BILLWOOD ITALIANA SRL	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0185	CI0186	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0186	CI0186	MASTER	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE ACQUE	HACH CO	SIGMA 900 MAX	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0187	CI0186	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE - CAMPIONATORE ACQUE	HYDREKA	ALHYDVB	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0188	CI0188	SINGOLO	63	FRIGOTERMOSTATO	FRIGOTERMOSTATO	ISCO SRL	FTD 250	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0189	CI0189	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	FRIMED SRL	AF 70	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0190	CI0190	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	FRIMED SRL	CV 6	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0191	CI0191	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB PH 730	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0192	CI0192	SINGOLO	98	OSSIMETRO	OSSIMETRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB OXI 730	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0193	CI0193	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	DELTA OHM SRL	HD 2306.0	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0194	CI0194	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	4232	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0195	CI0195	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	4235	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0196	CI0196	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	BINDER GMBH	FD 53	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0197	CI0197	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	BLUEAIR SRL	BLUEBEAM 4	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0198	CI0198	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	CONGELATORE	IAR SILTAL SPA	VF 29	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0199	CI0199	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE MAGNETICO / RISCALDANTE	INTERNATIONAL PBI SPA	ARBO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0200	CI0200	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 428 BM	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0201	CI0201	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	NON RILEVATO	MICROFLOW BIOLOGICAL SAFE CABINET	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0202	CI0202	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 500 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0203	CI0203	SINGOLO	60	FORNO/MINERALIZZATORE A MICROONDE	FORNO A MICROONDE	SMEG SPA	ME 203FX	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0204	CI0204	SINGOLO	19	BAGNO TERMOSTATATO/REFRIGERATO	BAGNO TERMOSTATICO PER PALLONI	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	35	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0205	CI0205	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE OSCILLANTE	ASAL SRL	711	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0206	CI0206	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASAL SRL	701 HEPA	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0208	CI0208	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO DA BANCO	WTW GMBH	INOLAB COND 730	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0209	CI0209	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA RISCALDANTE	BIBBY STERILIN LTD	HB502	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0213	CI0213	MASTER	81	LUMINOMETRO	LUMINOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	LUMISTOX 300	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0214	CI0213	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE TIPO PELTIER - LUMINOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	LUMISTHERM	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0215	CI0213	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	EQUIPE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0217	CI0217	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	EXACTA + OPTECH GMBH	BL	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0218	CI0217	SINGOLO	134	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FORTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	EXACTA + OPTECH GMBH	PL 2000	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0220	CI0220	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO INVERTITO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	DM IL ROVESCIATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0221	CI0220	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0224	CI0224	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRESIVO DI SONDE	TCR TECORA	ISOSTACK BASIC	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0225	CI0225	SINGOLO	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRESIVO DI SONDE	TCR TECORA	ISOSTACK BASIC	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0226	CI0227	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ISOCINETICA PER POLVERI E GAS (IPA E DIOSSINE)	TCR TECORA	Charlie	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0227	CI0227	MASTER	23	CAMPIONATORE ISOCINETICO	CAMPIONATORE ISOCINETICO PER ARIA COMPRESIVO DI SONDE	TCR TECORA	ISOSTACK BASIC	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0228	CI0228	MASTER	24	CAMPIONATORE POLVERI PM 10 E PM 2,5	ACCESSORIO RACCOLTA FILTRI	TCR TECORA	SENTINEL PM	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0229	CI0228	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PRELEVATORE PER POLVERI PM10- CAMPIONATORE ISOCINETICO	TCR TECORA	CHARLIE	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0230	CI0228	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI PM10	TCR TECORA	PM10 TCR FINE PM AIR INLET	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0231	CI0231	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0232	CI0232	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO	RETSCH GMBH	BB 51	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0233	CI0233	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO	RETSCH GMBH	PM 400	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0234	CI0234	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PG 5002 S DELTA RANGE	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0235	CI0235	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 200	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0236	CI0236	MASTER	70	GRANULOMETRO LASER	GRANULOMETRO LASER	MALVERN INSTRUMENTS	MASTERSIZER 2000	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0237	CI0236	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	AGITATORE - GRANULOMETRO LASER	MALVERN INSTRUMENTS	HYDRO 2000 MU	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0242	CI0242	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0243	CI0247	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TESTA RISCALDANTE PER Sonda ISOCINETICA TECORA PERPOLVERI E GAS (IPA E DIOSSINE)	TECORA	STA-100	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0244	CI0244	MASTER	10	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS	ANALIZZATORE PORTATILE DI GAS TERMO FID	MESS & ANALYSENTECHNIK GMBH	THERMO-FID PT84	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0246	CI0246	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	SONDA RISCALDATA	M&C	PSP4000H	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0247	CI0247	MASTER	3	ANALIZZATORE FUMI	ANALIZZATORE DI FUMI	HORIBA INSTRUMENTS INC	PG-250 Portable Multi-Gas Analyzer	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0248	CI0247	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE - ANALIZZATORE DI FUMI	HORIBA INSTRUMENTS INC	PS-200 SAMPLING UNIT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0250	CI0250	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 315I	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0251	CI0251	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0252	CI0252	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	WTW GMBH	PH 330i	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0254	CI0254	SINGOLO	129	TERMOSTATO	TERMOSTATO	MEMMERT GMBH CO KG	INE 600 EXCELLENT	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0255	CI0255	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0256	CI0256	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 TN	MP - MC - VSE - CF	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0257	CI0257	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UE 700	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0259	CI0259	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	UNITA' REFRIGERANTE PER PRELIEVO VAPORI E GAS	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0260	CI0260	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0262	CI0262	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NON RILEVATO	K82036/2	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0263	CI0263	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE ROTANTE	VELP SCIENTIFICA SRL	ROTAX 6.8	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI0264	CI0264	SINGOLO	96	OMOGENIZZATORE/FRULLATORE	FRULLATORE	INTERNATIONAL PBI SPA	STERILMIXER LAB PPF	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0265	CI0265	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	WP6122050	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0266	CI0266	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 4600	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0272	CI0272	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	ALC	PK 120	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0275	CI0275	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	CONTROLLER B 170	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0277	CI0277	SINGOLO	114	SONDA RISCALDATA	TERMOREGOLATORE PER SONDE RISCALDATE	ZAMBELLI SRL	STACK 2001 GAS	MP - MC - VSE - CF - T	P1
CI	CI0279	CI0279	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO PER ALTE TEMPERATURE	MIMITERMIST	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0280	CI0280	SINGOLO	9	ANALIZZATORE PORTATILE COT E VOC	DESORBITORE TERMICO- PRECONCENTRATORE	MARKES INTERNATIONAL LIMITED	SRA MICRO TD	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0288	CI0288	SINGOLO	58	FLUSSIMETRO ELETTRONICO (CALIBRATORE)	CALIBRATORE PER CAMPIONATORE D'ARIA - REGOLATORE DI PORTATA DRY CAL	BIOS INTERNATIONAL CORP	DC LITE	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0295	CI0227	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ISOCINETICA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0296	CI0227	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TUBO DI CONTROLLO FLUODINAMICA (TUBO DI DARCY)	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0297	CI0227	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	TUBO DI CONTROLLO FLUODINAMICA (TUBO DI DARCY)	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0298	CI0227	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA ISOCINETICA	ZAMBELLI SRL	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0301	CI0244	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NOTEBOOK	IBM CORP	2653 THINK PAD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0304	CI0304	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	WTW GMBH	COND 315i	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0310	CI0310	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO	ABBOTT LABORATORIES	4200	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0311	CI0311	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0312	CI0312	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0313	CI0313	MASTER	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0315	CI0313	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	LARSON & DAVIS INC	LD 2559	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0317	CI0313	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CALIBRATORE ACUSTICO	LARSON & DAVIS INC	CAL200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0324	CI0324	MASTER	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0325	CI0325	SINGOLO	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0326	CI0324	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0327	CI0327	MASTER	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0328	CI0328	SINGOLO	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	CI0329	CI0328	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0330	CI0330	MASTER	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0331	CI0331	SINGOLO	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	CI0332	CI0331	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0333	CI0333	MASTER	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0334	CI0334	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0335	CI0335	SINGOLO	30	CENTRALINA MOBILE CEM	CENTRALINA MOBILE CEM	PMM	8057F	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0339	CI0339	MASTER	122	SPETTROMETRO GAMMA	SPETTROMETRO GAMMA - ANALIZZATORE MULTICANALE	ORTEC	DIGIDART	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0340	CI0339	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	RIVELATORE RADIAZIONI	SAINT GOBAIN CRYSTALS & DETECTORS	3M3/3-X	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0341	CI0341	SINGOLO	91	MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	MISURATORE DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA SUPERFICIALE	AUTOMESS AUTOMATION UND MESSTECHNIK GMBH	TELECTECTOR 6112 M/H	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0342	CI0342	MASTER	89	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE (MISURATORE BL)	MISURATORE BANDA LARGA RF + MISURATORI ELF CAMPI ELETTROMAGNETICI CON SONDE	TECNOSERVIZI	TAOMA	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CI0343	CI0342	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	INTERFACCIA - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	INTERFACE BOX	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0344	CI0342	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/003/ELF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0345	CI0342	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/002/BLF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0346	CI0342	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA CAMPI ELETTROMAGNETICI - (MISURATORE BL)	TECNOSERVIZI	TS/004/EHF	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0347	CI0347	SINGOLO	94	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB 122	MP - MC - VSE - CF - T	P1
CI	CI0348	CI0348	MASTER	94	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	MISURATORE RATEO DOSE GAMMA	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB 123	MP - MC - VSE - CF - T	P1
CI	CI0351	CI0351	SINGOLO	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	CI0352	CI0351	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0353	CI0353	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0354	CI0351	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NOTEBOOK	ASUS	M6800V	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0355	CI0357	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	01 DB	SOLO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	CI0356	CI0357	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	01 DB	MCE 212	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0357	CI0357	SINGOLO	29	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	CENTRALINA MOBILE ACUSTICA	S.C.S. CONTROLLI E SISTEMI	SCS 9003	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0358	CI0355	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	NOTEBOOK	ASUS	M6800V	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV_SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0360	CI0313	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	LARSON & DAVIS INC	LD 2559	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0367	CI0367	MASTER	124	STAZIONE METEOROLOGICA	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	CI0368	CI0367	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2 (agg)	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0371	CI0371	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	FOTOMETRO/COLORIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0372	CI0372	SINGOLO	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	FOTOMETRO/COLORIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0374	CI0374	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0376	CI0376	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0378	CI0378	SINGOLO	128	TERMOMETRO E DATA LOGGER	TERMOMETRO E DATA LOGGER	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P2
CI	CI0380	CI0380	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0381	CI0381	SINGOLO	34	CONDUTTIMETRO	CONDUTTIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0385	CI0385	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0386	CI0386	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0387	CI0387	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0388	CI0388	SINGOLO	92	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	MISURATORE MULTIPARAMETRICO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0389	CI0389	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0390	CI0390	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0391	CI0391	SINGOLO	59	FONOMETRO	FONOMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	CI0392	CI0392	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0394	CI0394	SINGOLO	1	AGITATORE	AGITATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	CI 0397	CI 0397	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	FRIMED SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0398	CI0398	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FREEZER	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0399	CI0399	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FREEZER	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0400	CI0400	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FREEZER	KELVINATOR	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0401	CI0401	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FREEZER	KELVINATOR	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0407	CI0409	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SONDA PER CLORO COLORIMETRICA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	CI0408	CI0408	MASTER	61	FOTOMETRO/COLORIMETRO	COLORIMETRO	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	CI0409	CI0409	SINGOLO	128	TERMOMETRO	TERMOMETRO	WATER PROF	MOD. XS	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	CI0410	CI0410	SINGOLO	100	pH-METRO	pH-METRO	CRISON INSTRUMENTS SA	CRISON GLP 22	MP - MC - VSE - CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	CI0411	CI0411	SINGOLO	112	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	SISTEMA PER PRODUZIONE ACQUA ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	INTEGRAL 3	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CI0415	CI0415	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	MOMOLINE	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	CA0774	CA0774	SINGOLO	131	VERRICELLO ELETTRICO	VERRICELLO ELETTRICO	KRISTAL FISHING	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	CA0396	CA0396	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	FRIMED SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	cod.Arpas 003415	cod.Arpas 003415	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 003416	cod.Arpas 003416	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 003534	cod.Arpas 003534	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 003535	cod.Arpas 003535	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 010116	cod.Arpas 010116	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 015078	cod.Arpas 015078	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	FRIMED SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	cod.Arpas 015080	cod.Arpas 015080	SINGOLO	14	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	ARMADIO SICUREZZA DOTATI DI ASPIRATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 015081	cod.Arpas 015081	SINGOLO	62	FRIGO/CONGELATORE	FRIGO/CONGELATORE	FRIMED SRL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
CI	cod.Arpas 015098	cod.Arpas 015098	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	LLYAMA	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	cod.Arpas 015102	cod.Arpas 015102	MASTER	99	PESIERA (SET MASSE)	PESIERA (SET 8 MASSE)	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	cod.Arpas 015196	CI0236	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	cod.Arpas 015197	CI0236	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	cod.Arpas 017885	cod.Arpas 017885	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	MOD.DM 2500	MP - MC - VSE - CF	P2
CI	cod.Arpas 017891	cod.Arpas 017891	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	LANZONI	MOD.2000	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	cod.Arpas 018142	cod.Arpas 018142	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF - T	PU
CI	NU0033	NU0033	MASTER	64	GASCROMATOGRAFO A SPETTROMETRIA DI MASSA	GASCROMATOGRAFO (GC/MS)	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	NU0034	NU0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - GC/MS	O I ANALYTICAL	4552 WATER/SOIL AUTOSAMPLER	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0035	NU0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ESTRATTORE PURGE-TRAP - GC/MS	O I ANALYTICAL	ECLIPSE 4660	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0036	NU0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SPETTROMETRO DI MASSA - GC/MS	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 INERT	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0038	NU0055	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO - GC/MS	EDWARDS	G1099-80024	MP - MC - VSE - CF	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0039	NU0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	HP 9500	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0040	NU0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	1200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0041	NU0033	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0076	NU0076	MASTER	74	ICP MASSA	ICP MS	AGILENT TECHNOLOGIES	7500CE ICP MS	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
CI	NU0077	NU0076	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CAMPIONATORE AUTOMATICO - ICP MS	CETAC TECHNOLOGIES INC.	ASX 520	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0078	NU0076	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	PHILIPS	170 A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0079	NU0076	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0080	NU0076	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 2420 D	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0081	NU0076	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE - AGILENT 7500CE ICP MS	AGILENT TECHNOLOGIES	G3292A	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0083	NU0076	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	POMPA PER VUOTO	EDWARDS	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	NU0139	NU0139	SINGOLO	71	GRUPPO DI CONTINUITA	GRUPPO DI CONTINUITA	APC AMERICAN POWER CONVERSION	SMART-UPS 700	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
CI	NU0178	NU0178	SINGOLO	102	POMPA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	XX5522050	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	OR0012	OR0012	SINGOLO	56	ESTRATTORE ACCELERATO CON SOLVENTI (ASE)	(ASE) ESTRAZIONE CON SOLVENTI	DIONEX CORP	ASE 200	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	OR0031	OR0031	MASTER	8	ANALIZZATORE PER ANALISI ELEMENTARE (C,H,N e S)	ANALIZZATORE PER ANALISI ELEMENTARE (C,H,N e S)	ELEMENTAR	VARIO MACRO CUBE	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	OR0032	OR0031	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	HEWLETT PACKARD CO	PROBOOK 6560 B	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	OR0091	OR0091	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	AND A & D CO LTD	GH 252	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	SENZA N. INVENTARIO	SENZA N. INVENTARIO	SINGOLO	102	POMPA	POMPA DI ASPIRAZIONE GAS A BASSI FLUSSI	STA	DADO LAB QB1	MP - MC - VSE - CF	P3
CI	SS0035	SS0035	MASTER	124	STAZIONE METEOROLOGICA	STAZIONE METEOROLOGICA	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2	MP - MC - VSE - CF	P1
CI	SS0036	SS0035	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAZIONE METEO RICEVENTE DATA LOGGER	DAVIS INSTRUMENTS	VANTAGE PRO2 (agg)	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	SS0093	SS0093	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	LARSON & DAVIS INC	831	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	SS0094	SS0093	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	PCB PIEZOTRONICS	377B02	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	SS0095	SS0093	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CALIBRATORE ACUSTICO	LARSON & DAVIS INC	CAL200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	SS0096	SS0096	MASTER	59	FONOMETRO	FONOMETRO	LARSON & DAVIS INC	831	MP - MC - VSE - CF - T	P3
CI	SS0097	SS0096	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROFONO	PCB PIEZOTRONICS	377B02	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	SS0098	SS0096	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	CALIBRATORE ACUSTICO	LARSON & DAVIS INC	CAL200	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
CI	SS0456	SS0456	SINGOLO	22	CAMPIONATORE DI ARIA PERSONALI ED AMBIENTALE A FLUSSO COSTANTE	CAMPIONATORE AD ALTO VOLUME DEDICATO AL CAMPIONAMENTO DI PM10	ANALITICA STRUMENTI	AIRFLOW PM10 US EPA	MP - MC - VSE - CF - T	PU

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO GEOLOGICO										
GE	cod.arpas 010609	cod.arpas 010609	SINGOLO	87	MICROSCOPIO OTTICO	STEREOMICROSCOPIO	ZEISS	STEMI 2000-C	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	cod.Arpas 010629	cod.Arpas 010629	SINGOLO	137	REFRIGERATORE	REFRIGERATORE	ATC	KT	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	cod.arpas 010684	cod.arpas 010684	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	ERNST LEITZ	Ortoplan MPV2	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	cod.arpas 010685	cod.arpas 010684	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	LEITZ	Ortoplan MPV2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	cod.arpas 010686	cod.arpas 010684	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	LEITZ	Ortoplan MPV2	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	cod.Arpas 013617	cod.Arpas 013617	SINGOLO	117	INFRAROSSO	INFRAROSSO	BRUKER	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	cod.arpas 017921	cod.arpas 017921	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	PERLATRICE	KLAISSE	LENEO LUXES	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	cod.arpas 017924	cod.arpas 017925	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	REFRIGERATORE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	cod.arpas 017925	cod.arpas 017925	MASTER	119	SPETTROMETRO A RAGGI X (XRF) CON PORTACAMPIONI	SPETTROMETRO A RAGGI X (XRF) CON PORTACAMPIONI	BRUKER	MOD.S/8	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	cod.arpas 018434	cod.arpas 018434	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO AD ANELLI	RETSCH GMBH	RS200	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	DA INVENTARIARE	GE0005	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	GE0005	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	STAMPANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	GE0005	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SERVER PER BIOIMMAGINI	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	DA INVENTARIARE	GE0005	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SERVER PER BIOIMMAGINI	NON RILEVATO	NON RILEVATO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	DA INVENTARIARE	DA INVENTARIARE	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	DA INVENTARIARE	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	DA INVENTARIARE	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	PC	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	DA INVENTARIARE	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	DA INVENTARIARE	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	SWITCH	NON RILEVATO	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	DA INVENTARIARE	DA INVENTARIARE	MASTER	44	DIFFRATTOMETRO A RAGGI X	DIFFRATTOMETRO A RAGGI X	BRUKER	D8 ADVANCE ECO	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	GE0001	GE0001	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	ERNST LEITZ	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	GE0002	GE0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	ERNST LEITZ	WILD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	GE0003	GE0001	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE PER MICROSCOPIO	ERNST LEITZ	NON RILEVATO	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	GE0005	GE0005	MASTER	86	MICROSCOPIO ELETTRONICO	MICROSCOPIO ELETTRONICO (SEM) CON MICROANALIZZATORE A DISPERSIONE DI ENERGIA	ZEISS	EVO 50 XVP	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	GE0006	GE0005	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	ALIMENTATORE/CARICABATTERIE	LEO ELECTRON MICROSCOPY LTD	EVO 50	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
GE	GE0007	GE0005	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MICROANALIZZATORE PER SEM A DISPERSIONE DI ENERGIA EDS	OXFORD INSTRUMENTS MEDICAL SYSTEM DIVISION	INCA x-sight	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	GE0016	GE0016	SINGOLO	83	METALLIZZATORE	METALLIZZATORE A ORO	AGAR SCIENTIFIC LTD	AUTO SPUTTER COATER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	GE0017	GE0017	SINGOLO	82	METALLIZZATORE	METALLIZZATORE A GRAFITI	AGAR SCIENTIFIC LTD	SEM CARBON COATER	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
GE	GE0018	GE0018	SINGOLO	18	BAGNO A ULTRASUONI	BAGNO A ULTRASUONI	FALC INSTRUMENTS SRL	ULTRASONIC	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	GE0019	GE0019	SINGOLO	27	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	CAPPA A FLUSSO LAMINARE	FASTER SRL	CYTOSAFE N 2006	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	GE0020	GE0020	SINGOLO	134	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	FONTE LUMINOSA PER MICROSCOPIO	SCHOTT AG	KL 1500	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	GE0021	GE0021	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	AND A & D CO LTD	GR 200	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	GE0036	GE0036	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	NON RILEVATO	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	GE0037	GE0037	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 200	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	GE0038	GE0038	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA TECNICA	KERN & SOHN GMBH GOTTLIEB	KERN PLJ 2100 2 M	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	GE0040	GE0040	SINGOLO	104	PRESSA IDRAULICA	PRESSA IDRAULICA	NON RILEVATO	AM40AUT LABPRESS	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	GE0042	GE0042	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	BINDER GMBH	ED 53	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	GE0052	GE0052	SINGOLO	140	TRAPANO	TRAPANO	VALEX	PL 4000	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	GE0055	GE0055	SINGOLO	31	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	EPPENDORF AG	5702	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	GE0058	GE0058	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	ISCO SRL	F1A00010-ISM320	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	GE0065	GE0065	SINGOLO	102	POMPA	POMPA	ADIXEN	PASCAL 20151	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
GE	GE0066	GE0066	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	FRANTOIO	FRICTSCH	MOD.PULVERISETTE 1/1	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	NU0110	NU0110	SINGOLO	20	BILANCIA ANALITICA/TECNICA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	EXCELLENCE PLUS XP205	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	NU0140	NU0140	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	MUFFOLA	NABERTHERM GMBH	CONTROLLER B 170	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	NU0147	NU0147	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	ASEM	FUME CABINETS	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	NU0164	NU0164	SINGOLO	95	MULINO/FRANTOIO	MULINO	RETSCH GMBH	PM 100 CM	MP - MC - VSE - CF	P2
GE	NU0165	NU0165	SINGOLO	110	SETACCIATORE MECCANICO/VIBRATORE	SETACCIATORE	ENDECOTTS	OCTAGON DIGITAL	MP - MC - VSE - CF	P1
GE	NU0267	NU0267	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA ASPIRANTE	SARAL	NON RILEVATO	MP - MC - VSE - CF	PU
GE	NU0273	NU0273	SINGOLO	125	STUFA/MUFFOLA	STUFA	MEMMERT GMBH CO KG	UFE 700	MP - MC - VSE - CF	P2

Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica
ELENCO GENERALE STRUMENTI A GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA SUDDIVISI PER DIPARTIMENTO

DIP	INV_SIC	INV SIC MASTER	MASTER/AGG/SINGOLO	ID	TIPOLOGIA	DETTAGLI	PRODUTTORE	MODELLO	ATTIVITA' RICHIESTA	CODICE RISOLUZIONE INTERVENTO
STRUMENTI DIPARTIMENTO METEOCLIMATICO										
IMC	cod.Arpas 018026	cod.Arpas 018026	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA	DM2500	MP - MC - VSE - CF	P1
IMC	cod.Arpas 017851	cod.Arpas 017851	MASTER	87	MICROSCOPIO OTTICO	MICROSCOPIO OTTICO	LEICA	DM2500	MP - MC - VSE - CF	P1
IMC	cod.Arpas 017852	cod.Arpas 017851	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	FOTOCAMERA	LEICA	MC 170HD	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
IMC	cod.Arpas 017853	cod.Arpas 017851	AGGREGATO	(vuoto)	AGGREGATO	MONITOR	IIAMA	pl2483h	STESSA ATTIVITA' DEL MASTER DI APPARTENENZA	STESSO CODICE DEL MASTER DI APPARTENENZA
IMC	CI0156	CI0156	SINGOLO	26	CAPPA ASPIRANTE	CAPPA MINI FLOW	AQUARIA	ACTIVE HC	MP - MC - VSE - CF	PU
IMC	cod.Arpas 017650	cod.Arpas 017650	SINGOLO	101	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	PIASTRA/MANTELLINO RISCALDANTE	LANZONI	MOD.200050	SOLO VSE	SOLO VSE: NON DETERMINATO
IMC	cod.Arpas 017652	cod.Arpas 017652	SINGOLO	21	CAMPIONATORE	CAMPIONATORE D'ARIA PER RACCOLTA POLLINI	LANZONI	VPPS 2000	MP - MC - VSE - CF	PU