CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO PRESTAZIONALE - NORMATIVO

Art. 1 - Oggetto dell'appalto
Il presente capitolato disciplina le prestazioni e le modalità di svolgimento del servizio annuale di sostituzione filtri e/o validazione dei dispositivi cappe chimiche, cappe biologiche e armadi aspirati dell'Ateneo.

Art. 2 - Importo dell'appalto
Il valore a base di gara presunto è pari a Euro 163.610,00 oltre IVA di legge, così suddivisi:

Art. 3 - Durata del contratto
Il contratto avrà durata di 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data di stipula del contratto stesso.

Art.4 - Modalità di esecuzione del servizio
Il servizio prevede almeno 1(una) visita/anno o 2 (due) visite semestrali di intervento ordinario, comprensiva di costi uscita, per la sostituzione di set filtri/prefiltro o solo prefiltro, validazione e consulenza di impianti aspirati da laboratorio ovvero 58 armadi aspirati, 140 cappe chimiche e 98 cappe biologiche suddivise tra le strutture dell'Università del Piemonte Orientale nelle città di Alessandria, Novara e Vercelli.
Il servizio deve prevedere la programmazione delle visite su indicazione dei referenti, individuati da Università del Piemonte Orientale, per la gestione degli interventi e deve prevedere inoltre il rilascio di rapporti riepilogativi dei test di validazione, la compilazione o fornitura del Libro Macchina.
Lo smaltimento del materiale esausto, quali filtri hepa e a carbone, sarà a carico della Società aggiudicataria, che si impegna al trasporto degli stessi secondo le norme vigenti in materia.
I filtri dovranno essere ritirati al momento della sostituzione e non potranno essere lasciati presso il laboratorio interessato.
<u>Lo smaltimento di eventuali altri rifiuti, prodotti dalla ditta appaltatrice durante le varie fasi della lavorazione, è a carico della ditta stessa .</u>
Si richiede inoltre l'inserimento nel presente bando di un listino prezzi dedicato per fornitura di ricambistica e ulteriori interventi di manutenzione per tutta la durata dell'accordo.

Nello specifico, nel servizio viene richiesto:

1) Una visita/anno per la sostituzione dei filtri a carbone attivo, ove presenti, validazione e consulenza su **58 armadi** aspirati suddivisi tra le strutture dell'Università del Piemonte Orientale come da Tabella A allegata. Nello specifico, i test di validazione devono comprendere le seguenti ispezione e valutazioni delle apparecchiature:

- Valutazione condizioni generali dell'armadio (verniciatura, pareti e ripiani interni e di raccolta, cerniere e guarnizioni porte)
- Valutazione chiusura portellone;
- Valutazione funzionamento componenti elettrici;
- Valutazione funzionamento allarmi;
- Valutazione portata aria
- Valutazione sistema filtrante.

2) Una visita/anno per la sostituzione,ove presenti, dei filtri a carboni per solventi o per acidi, come indicato in Tabella C allegata, prefiltri, validazione e consulenza di **140 cappe chimiche** suddivise tra le strutture dell'Università del Piemonte Orientale (Tabella B). Nello specifico, i test di validazione devono comprendere le seguenti ispezione e valutazioni delle apparecchiature:

- Condizioni generali della cabina (Verniciatura, zona di lavoro, vetri, saliscendi, utenze)
- Valutazione delle correnti tangenti e dei flussi dell'aria mediante Smoke test;
- Velocità dei flussi;
- Verifica corretto funzionamento allarmi;
- Livello di emissione sonora;
- Illuminazione area di lavoro.

3) Una o due visita/anno, come indicato in Tabella C allegata, per la validazione e consulenza di **98 cappe biologiche** suddivise tra le strutture dell'Università del Piemonte Orientale (Tabella C). Nello specifico, i test di validazione devono comprendere le seguenti ispezione e valutazioni delle apparecchiature:

- Condizioni generali della cabina (Verniciatura, zona di lavoro, vetri, saliscendi, utenze)
- Valutazione delle correnti tangenti e flussi dell'aria mediante Smoke test;
- Velocità dei flussi;
- Pulizia e purezza dell'aria (Contaparticellare);
- Verifica corretto funzionamento allarmi;
- Livello di emissione sonora;
- Illuminazione area di lavoro.

Art. 5 - Referenti Ateneo

Nella tabella sottostante sono riportati i referenti da contattare, individuati dall'Ateneo, nonché il periodo indicativo per la programmazione delle visite richieste.

La ditta affidataria dovrà fornire un calendario degli interventi, entro il termine massimo di 30 giorni dall'affidamento, con indicazione delle date di intervento per ciascuna struttura indicata.

Struttura	**Referente**	**e-mail**	**Telefono**	**Periodo Interventi**
DISIT (AL)	Gianluca Croce	gianluca.croce@uniupo.it	0131360279	Giugno/Luglio *(1 visita)*
Complesso S.Giuseppe (VC)	Gianluca Croce	gianluca.croce@uniupo.it	0131360279	Giugno/Luglio *(1 visita)*

DISS-DIMET (NO)	Ezio Perucco	ezio.perucco@uniupo.it	0321660625	Febbraio/Marzo *(1visita)* Agosto/Settembre *(2 visita)*
CAAD (NO)	Maria Felicia Soluri	mariafelicia.soluri@uniupo.it	0321660833	Febbraio/Marzo *(1visita)* Agosto/Settembre *(2 visita)*
DSF (NO)	Paola Cristina Lucchini	paola.lucchini@uniupo.it	0321375644	Febbraio *(1visita)* Settembre *(2 visita)*

Art. 6 - Norme tecniche di riferimento
UNI/TS 11710 (cappe chimiche)
UNI EN 12469 (cappe biohazard)
ISO 14644 (cappe flusso laminari)

Art. 7 - Obblighi dell'appaltatore
L'appaltatore deve osservare tutti gli obblighi derivanti da leggi e regolamenti vigenti, in materia di lavoro ed assicurazioni sociali i cui oneri sono a suo carico.
L'appaltatore deve pienamente rispettare tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene sul lavoro e, in ogni caso, mantenere condizioni di permanente sicurezza e igiene per i propri dipendenti e per gli utenti della struttura. L'appaltatore è responsabile per gli infortuni o i danni, a persone o a cose, arrecati all'Amministrazione o a terzi per fatto proprio o dei suoi dipendenti o collaboratori nell'esecuzione del contratto.
L'appaltatore è responsabile del buon andamento del servizio e degli oneri che dovessero gravare sull'Amministrazione in conseguenza dell'inosservanza, da parte dell'appaltatore o del personale da esso dipendente, agli obblighi e alle condizioni contrattuali. L'appaltatore non può iniziare o continuare il servizio qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

L'appaltatore è tenuto a eseguire i servizi oggetto del presente appalto con precisione, cura e diligenza richiesta dalla natura della prestazione dovuta, utilizzando le pratiche, le cognizioni e gli strumenti idonei.
Prima dell'inizio del servizio l'appaltatore dovrà
Prima dell'avvio del servizio, l'appaltatore dovrà presentare il **POS** e il cronoprogramma del servizio.

Art. 8 – Sicurezza
L'Appaltatore è tenuto al rispetto del D.Lgs. 81/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e, ove necessario, deve intervenire con personale appositamente formato in materia.
Ai sensi dell'art. 26, c. 1, lett. b) del D.Lgs. 81/2008, l'Università del Piemonte Orientale provvederà a fornire all'affidatario informazioni sui rischi esistenti negli ambienti in cui è destinato a operare e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione all'attività dell'Ateneo, che lo stesso deve sottoscrivere per presa visione.
L'Università provvederà a redigere, in collaborazione con l'Appaltatore, il documento Unico di Valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), sulla base delle informazioni contenute nel DUVRI preliminare allegato al presente capitolato. A tal fine l'Appaltatore, prima della stipula del contratto, provvederà a inviare presso i luoghi di lavoro oggetto dell'appalto, coordinandosi con i diversi responsabili, il proprio Responsabile del servizio di prevenzione e protezione di cui all'art. 31, d.lgs. 81/2008, o suo delegato.

Art. 9 – Personale della Ditta
Tutto il personale impiegato nell'esecuzione del servizio dovrà risultare regolarmente assunto dalla ditta aggiudicataria e dovrà operare sotto la sua responsabilità esclusiva.
Il personale utilizzato dovrà essere professionalmente qualificato e in possesso dei requisiti necessari allo svolgimento dell'attività cui è adibito.
L'appaltatore dovrà trasmettere all'Ateneo, prima dell'effettivo inizio del servizio, l'elenco del personale addetto all'effettuazione degli interventi, specificando nominativo, qualifica e recapito telefonico.

Art. 10 - Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)
L'Università provvederà alla nomina del/i Direttore/i dell'esecuzione del contratto che curerà il coordinamento, la direzione e il controllo dell'esecuzione del contratto e attesterà la corretta e completa esecuzione del servizio.
Il /i nominativo/i verrà/verranno tempestivamente comunicati all'appaltatore.

Art. 11 - Fatturazione e pagamenti
Il pagamento del servizio reso in esecuzione del presente appalto sarà effettuato a singolo intervento concluso per ciascuna struttura indicata.
I pagamenti, ove non emergano eccezioni sul servizio o sulle relative fatture, saranno effettuati entro 30 (trenta) giorni fine mese data di ricevimento della fattura elettronica sul sistema interscambio, emessa al rilascio ciel certificato di verifica della conformità della fornitura.
Le fatture dovranno essere emesse in forma elettronica e intestate a:

Università degli Studi del Piemonte Orientale
Via Duomo 6
13100 Vercelli

L'accettazione della fattura elettronica è subordinata a quanto segue:
- Corretta indicazione dell'oggetto della prestazione;
- Corretta indicazione dell'importo della prestazione;
- Codice CIG;
-- Codice IPA: **MZCL5G**;
- Scissione dei pagamenti, ex art. 17-ter D.P.R.;
- Se indicato il termine di pagamento, lo stesso non deve essere inferiore a numeri di giorni 30 (trenta), decorrenti dal ricevimento della fattura sul sistema di interscambio.

Il pagamento delle fatture è subordinato a quanto segue.

- La prestazione oggetto della fattura deve essere stata eseguita in modo adeguato, la verifica sarà svolta dal DEC;
- L'assolvimento delle verifiche previste da normativa specifica (DURC, verifiche presso Agenzia Entrate, verifica conto dedicato ecc.).

Nella liquidazione delle fatture si terrà conto anche dell'eventuale applicazioni di penali di cui successivo articolo 13.

Art. 12 – Tracciabilità dei flussi finanziari

L'Appaltatore, pena la nullità del contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3 della legge 136/20210 e s.m.i.

L'Appaltatore si obbliga a utilizzare, ai fini dei pagamenti relativi al presente contratto, uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso Poste Italiane S.p.A., "dedicati" anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche.

L'Appaltatore è tenuto a dichiarare gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i bancario/i o postale/i dedicato/i, anche in via non esclusiva, al presente contratto, nonché le generalità e il Codice Fiscale delle persone "delegate" a operare su di essi. Tale dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, è rilasciata prima della stipula del contratto. Eventuali modifiche ai dati trasmessi dovranno essere comunicate entro giorni 7 (sette) dal verificarsi delle stesse.

L'Università, in caso di inadempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ne darà immediata comunicazione alla Prefettura di Vercelli.

Art. 13 – Garanzia definitiva

A garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, ferma restando la risarcibilità dei danni ulteriori, l'Appaltatore prima della stipula del contratto, è tenuto s produrre idonea garanzia definitiva ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Art. 14 – Inadempimenti e penali

Qualora siano riscontrati inadempimenti, omissioni, ritardi, negligenze nell'esecuzione del servizio, l'Amministrazione Universitaria, potrà applicare una penale, in misura giornaliera, compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. La misura della penale complessivamente non può superare il 10% dell'importo contrattuale.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, saranno contestati all'appaltatore dal DEC, che provvederà a comunicare per iscritto, a mezzo raccomandata A/R e/o posta certificata, l'eventuale infrazione e l'ammontare della relativa

penale, assegnando un termine di 5 (cinque) giorni lavorativi per ottemperare ovvero per presentare controdeduzioni scritte.
In caso di persistente inadempimento o ove le controdeduzioni non fossero pervenute entro il termine prescritto o non fossero ritenute idonee, l'Amministrazione Universitaria provvederà, all'applicazione della penale.
L'importo della penale sarà trattenuto sulla fattura successiva alla contestazione.

Art.15 – Recesso
Per la disciplina del recesso dal contratto si applica l'art. 109 del D. lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Art. 16– Cessione del contratto e del credito
E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma. Ogni atto contrario è nullo di diritto. La cessione del credito è ammessa lei limiti e con le modalità di cui all'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Art. 17 – Risoluzione del contratto
Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016
A titolo esemplificativo e non esaustivo, ricorrono i presupposti di cui all'art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 nei seguenti casi:
a) frode, a qualsiasi titolo, da parte dell'appaltatore nell'esecuzione delle prestazioni affidate;
b) ingiustificata sospensione del servizio;
c) il non aver iniziato o concluso l'esecuzione delle attività oggetto del contratto entro il termine previsto contrattualmente o richiesto dalla stazione appaltante;
d) cessione in tutto o in parte del contratto a terzi;
e) mancato rispetto ripetuto degli obblighi retributivi, previdenziali ed assistenziali stabiliti dai vigenti contratti collettivi;
f) utilizzo anche temporaneo di risorse umane non rispondenti ai requisiti specificati, senza autorizzazione da parte della stazione appaltante;
g) mancato rispetto ripetuto degli obblighi di legge in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
h) ammontare delle penali complessivamente addebitate ai sensi dell'art. 11, superiori al 10% del valore dell'appalto.
Verificatasi una delle condizioni suindicate, l'Ateneo è in diritto di risolvere immediatamente il contratto, con semplice comunicazione all'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.
In tutti i casi di risoluzione del contratto, l'Università potrà procedere ad incamerare la cauzione definitiva, nonché interpellare progressivamente i soggetti partecipanti alla gara, risultanti dalla graduatoria finale, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento del servizio, fatto salvo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

Art.18 – Foro competente

In caso di controversie, è competente, in via esclusiva, il Foro di Torino.

Art. 19 – Responsabile Unico del Procedimento (RUP)
Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Laura Gili - Responsabile del Settore Risorse Patrimoniali dell'Ateneo.

Art. 20 – Tutela della Privacy

Le parti si impegnano a trattare i dati nel pieno rispetto del Codice in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs. 196/03 come modificato dal D.Lgs. 101/18) e del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016.

L'Appaltatore ha l'obbligo di agire in modo che il personale dipendente, incaricato di effettuare le prestazioni contrattuali, mantenga riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, non li divulghi e non ne faccia oggetto di sfruttamento.

L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza degli obblighi di riservatezza anzidetti da parte dei propri dipendenti e collaboratori.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Università ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il presente contratto, fermo restando che l'Appaltatore è tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare all'Università.

Il trattamento dei dati forniti all'Università sarà effettuato esclusivamente per la gestione dell'appalto e la sua esecuzione, per l'adempimento degli obblighi legali a esso connessi, nonché per fini di studio, statistici e gestionali.

Art. 21 – Rinvio a norme vigenti

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si richiamano le seguenti norme:

- D.Lgs. 18/4/2016 n. 50 "Codice degli appalti pubblici" e s.m.i.;
- Normativa di settore;
- Normativa in materia di sicurezza e salute dei lavoratori;
- Codice Civile.

TABELLA A

DISIT (Viale T. Michel 11, 15121 Alessandria)

Lab	Nome	Modello	Filtro
SS1-215A	Bioinorganica	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	Si
SS2-215B	Ambientale	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	si
SS3-216	Analitica	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	no
SS4-217	Organica	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	si
SS5-218	Materiali	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	si
B-353	Laboratorio Polimeri	SAFETYBOX sottocappa	si
	Laboratorio Polimeri	SAFETYBOX sottocappa	si
SS5-218	Laboratorio Materiali	SAFETYBOX sottocappa	si
331	Magazzino	WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
		WESEMANN typ 851413 /arredi Villa	no
204	Fisiologia	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	si
203	Fisiologia e Biochimica vegetale	Kottermann	no
207	Biologia vegetale	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	si
208	Citochimica	SAFETYBOX AB600 / Labor Security System	si
203	Fisiologia e Biochimica vegetale	Kottermann	no

Complesso San Giuseppe (Piazza S. Eusebio 5, 13100 Vercelli)

Laboratorio	Modello	Filtro
G44	Armadio ChemiSafe1	si
	Armadio ChemiSafe2	si
	Armadio ChemiSafe3	si
4a	Armadio SafetyBox AA600	si
	Armadio SafetyBox AA600	si
	Armadio SafetyBox AA600	si
-80°C	LaboSystem -LaboSafe	filtro da installare
	LaboSystem -LaboSafe	

DISS - DIMET (Via Solaroli 17, 28100 NOVARA)

Quantità	Modello	Filtro
9	armadi aspirati modelli AAVV	si

CAAD (Corso Trieste 15/A, 28100 NOVARA)

Lab	Nome	Modello	Filtro
N.411	Secondo piano Lab. Preparativa	Asecos mod. Q190.195.120.WDAC	no
N.430	Secondo piano Lab.Immunomics/Lab Biochemistry	Asecos mod. Q190.195.120.WDAC	no

DSF (Largo Donegani 2/3 e Via Bovio 6, 28100 NOVARA)

Quantità	Modello	Filtro
20	armadi aspirati modelli AAVV	si

TABELLA B

DISIT (Alessandria)			
Area Laboratori	**Q.ta**	**Modello**	**Filtri**
Ricerca Chimica	12	TYPHOON 5001/2 LABOSYSTEM	Si
	1	BICASA RX (cappa Acidi)	Si (Acidi)
Laboratorio Polimeri	2	Tekno Scientific	Si
	1	STROLA M900	Si
Didattica	11	A.T. Villa Mod. Dynamika	Si
Lab. Mineralogia	1	BLACK ACTIVA 150Plus/ACQUARIA	Si
Microscopia elettronica a trasmissione (TEM)	1	TYPHOON 5002/2 LABOSYSTEM	Si
Ricerca Biologia	1	KOTTERMAN 2-410 NS	Si
	4	TYPHOON 5002/2 LABOSYSTEM	Si
	2	BICASA GS 1000	Si
	1	A.T. Villa Mod. Dynamika	Si
Zoologia	1	Cappa da Banco	Si
SEM	1	ASALAIR 701-R	Si (HEPA+Carboni)
Complesso S. Giuseppe (Vercelli)			
Nome	**Q.ta**	**Modello**	**Filtri**
Chimica SdM	2	ASEM	No
Didattica PT	2	Tekno Scientific	No
Didattica IIP	3	Typhoon Twin	No
SdM Preparativo	3	Tekno Scientific	Si
Biologia	1	Tekno Scientific	Si
	3	Typhoon Twin	No
DISS - DIMET (Novara)			
Nome	**Q.ta**	**Modello**	**Filtri**
Laboratori Ricerca	8	LABOSYST HERON-5402	No
	2	LABOSYST HERON-5401	No
	2	ASALAIR CARBO 900	Si

	1	ASTEC MONAIR BFC10	Si
	1	ERLAB CAPTAIR 824/MF/AS	Si
	1	BLUEAIR BLUE CARB 4	Si
	1	ACQUARIA BLUE CARB 5	Si
	1	STROLA GS-1200	Si
	2	ASCENT MAX ESCO	Si
	1	VITROSTEEL AT8101	Si
	1	LABOSYS TYPHOON TWIN WT5001HIC	Si
CAAD (Novara)			
Nome	**Q.ta**	**Modello**	**Filtri**
Secondo piano Lab. Preparativa	2	Bicasa_Logika150	si
Secondo piano lab Immunomics/Biochemistry	1	Bicasa_Logika150	si
Secondo piano BugsRoom	1	Bicasa_Logika150	si
lab Applied Biology/Molecular Immunology/Oncoimmunology	1	Strola GS800	Si
DSF (Novara)			
Nome	**Q.ta**	**Modello**	**Filtri**
Largo Donegani	40	A.T. Villa Mod. Dynamika	Si
	2	Cappe Bluecarb 4 BC 4’ 056/2 Chimica a ricircolo	Si
	2	Cappe Bluecarb 5plus Chimica a ricircolo	Si
Via Bovio	12	A.T. Villa Mod. Dynamika	Si
	2	A.T. Villa Mod. Basic	Si
	1	Cappa Bluecarb 4 BC 4’ 056/2 Chimica a ricircolo	Si
	2	Cappa Cruma G5 chimica a ricircolo	Si

TABELLA C

DISIT (Alessandria)					
Lab	**Nome**	**Modello**	**Inventario**	**S/N**	**Validazione /anno**
200A	Micologia	Bio air AURA 2000, ID OMEGA 1926	406	F06L19N 8430	1
204	Fisiologia	Bio air Jupiter, ID OMEGA 1925		L16N93132	1
205	Microbiologia	Clan Laf VFR 1206, ID OMEGA 1927	22 (Torino)	932187	1
205	Microbiologia	Clan Laf VFR 1206, ID OMEGA 1928	22 (Torino)	951995	1
206B	Colture cellulari	Bio air Jupiter, ID OMEGA 1922	306	L15N93027	1
206B	Colture cellulari	Bio air Jupiter, ID OMEGA 1923	460	L16N93129	1
207	Biologia vegetale	Bio air Jupiter, ID OMEGA 1924	308	L16N93130	1
213B	lab. determ.metalli	Bluecoltur 4' BT4' 471/01 - 1988 classe 1 TipoB	32785	1644718374	1
Complesso San Giuseppe					
Lab	**Nome**	**Modello**	**Inventario**	**S/N**	**Validazione /anno**
C24	Didattica IIP	BioAir - Top Safe 1.2	9581		1
		BioAir - Top Safe 1.2	9582		1
C32	Botanica	Linea Blue Air Flow Activa Pluss	47842		1
C34	Citochimica	Linea Blue Air Flow Activa Pluss	47785		1
C36	Micologia	Linea Blue Air Flow Activa Pluss	47794		1
C37	Microbiologia	BioAir - Top Safe 1.2	8540		1
		BioAir - Top Safe 1.2	8541		1
DISS - DIMET (Novara)					
Lab	**Nome**	**Modello**	**Inventario**	**S/N**	**Validazione /anno**
T 6	Lab. PEDIATRIA	CLAUSDAM HF 1206	27782		2
P 8d	Lab. COLTURE - ala lunga	CLAUSDAM HF 1206	22568	922427	2

P 26	Lab. STRUMENTI - 1°p, ala lunga	CLAUSDAM HF 1206	22304	922431	2
S17	STABULARIO	CLAUSDAM HF 1206	27469	922428	2
P 8d	Lab. COLTURE - ala lunga	CLAUSDAM VFR 1206	22569	922432	2
P 65	Lab. COLTURE - ala breve	CLAUSDAM VFR 1206	22787	922433	2
P67	Lab. MOGM	HOLTEN HOLTEN 1.2	22721	96822000M	2
T 85b	Lab. COLTURE terza ala - 1° piano	HOLTEN HOLTEN 1.2	21442	96822002	2
P 8d	Lab. COLTURE - ala lunga	HOLTEN HOLTEN 1.8	22570	97002	2
P 65	Lab. COLTURE - ala breve	STERIL VBH72C2	22786	LS09035	2
P 8d	Lab. COLTURE - ala lunga	STERIL VBH72C2	22567	LS09036	2
T12-bis	Lab. PATOLOGIA MOLECOLARE	STERIL GEMINI	26931	12105	2
T 8d	Lab. BIOLOGIA	BIO AIR JUPITER	25171	2924	2
T83	Lab. CLINICA MEDICA - terza ala-PT	BIO AIR OLIMPIA 1.2	24719	B09L22R4733	2
		BIO AIR OLIMPIA 1.2	24718	D04L22N6329	2
P65	Lab. COLTURE - ala breve	FASTER BHEN 2003S	22785	314	2
P67	Lab. MOGM	FASTER ULTRASAFE 212-S225	22720	104	2
T 55	Lab. ANATOMIA UMANA	CLAUSDAM HF 1206	27110	922429	2
T56	Lab. ANATOMIA UMANA	SCANLAF FORTUNA 1200	27150	.03070040	2
T19-T20	Lab. STUDENTI	FASTER TWO 30	24336		2
P13c	Lab. ISTOLOGIA	FASTER SAFE FAST ELITE	20273	272	2
P85b	Lab. COLTURE terza ala - 1° piano	SCANLAF MARS 1200	21440	10100793	2
		SCANLAF MARS 1200	21441	10100794	2
		SCANLAF MARS 1200	21439	10100795	2
T 1	Lab. EMATOLOGIA	FASTER SAFE FAST	49330	849	2
T56	Lab. ANATOMIA UMANA	STERIL VBH48C2	27109	60809	2

P76B	Lab. MICROBIOLOGIA APPLICATA	STERIL VBH48C2	19943	60804	2
P22	Lab. WHL	BIO AIR JANUS	30106	984	2
P13c	Lab. ISTOLOGIA	KENDRO KS 12	20272	40384904	2
T16bis	Lab. STRUMENTI - piano terra, ala lunga	ASAL 700	46700	G547	2
		FASTER SmartFAST		2181	2
		FASTER SmartFAST	50119	2140	2
CAAD (Novara)					
Laboratorio	**Nome**	**Modello**	**Inventario**	**S/N**	**Validazione /anno**
N. 439	Bugs Room	Dasit Group SafeFastElite 212D		1025	2
N.438	Cell culture Room #2 IIP torre est	Dasit Group SafeFastElite 212D		1026	2
		Dasit Group SafeFastElite 212D		1024	2
n. 437	Cell culture Room #1 IIP torre est	Dasit Group SafeFastElite 212D		1028	2
		Dasit Group SafeFastElite 212D		1027	2
?	Covid Lab_estrazione	Dasit Group SafeFastElite 218D		500	2
		Asal Asalair 1800 Atlantic		16	2
N. 514	BSL-2; IIIP torre est	Ahsi Safe 2020		42749680	2
		Ahsi Safe 2020		42749670	2
N.515	iPS Cell culture Room; IIIP torre est	Ahsi Safe 2020		42749676	2
		Dasit Group SafeFastElite 212D		1223	2
N.516	IIIP torre est	Telstar Bio IIA		18175	2
?	laboratorio biobanca IP	Dasit Group SafeFastElite 212D	55468	1283	2
		Dasit Group SafeFastElite 209D	55467	223	2
DSF - LARGO DONEGANI (Novara)					
Lab	**Nome**	**Modello**	**Inventario**	**S/N**	**Validazione /anno**
03050224		Blueair Bluebeam 4	6421		1

	Lab Microbiologia Largo Donegani	Blueair Bluebeam 4	6420		1
		Blueair Bluebeam 4	6419		1
		Steril VBH 48C2	6418		1
		Steril VBH 48C2	6417		1
		Faster Ultrasafe 48	6416		1
		Gelaire TCA 48	6415		1
03050227	Lab Colture Largo Donegani	Blueair Bluebeam 4	13046		1
		Blueair Bluebeam 4	13047		1
		Blueair Bluebeam 4	13048		1
		Blueair Bluebeam 4	13049		1
		Blueair Bluebeam 4	13050		1
		Blueair Bluebeam 4	13051		1
		Blueair Bluebeam 4	13052		1
		Blueair Bluebeam 4	13053		1
		Blueair Bluebeam 4	13054		1
		Blueair Bluebeam 4	13055		1
		Blueair Bluebeam 4	13056		1
		Blueair Bluebeam 4	13057		1
03050306	Lab. Tecnologia farmaceutica - Compounding_Largo Donegani	Steril VBH	10135		1
03050321	Lab. Chimica degli Alimenti - Biotecnologie_ Largo Donegani	Steril VBH	10909		1
DSF - VIA BOVIO (Novara)					
03030316	Lab Biochimica Rizzi	HeraSafe HS15	21144		2
03030315	Lab Neuroplasticità Grilli	HeraSafe HS12	19329		2
		Sterilgemini	19343		2
03030307	Lab. Fisiologia Distasi	Faster KBM-4	21884		2

	Lab.Immunoncologia Sica	Faster BH-EN 2006	19659		2
03030411	Colture lab Genazzani	BioAir Instruments AURA 2000 M.A.C.	19037		2
03030406	Colture lab. Grilli/Lombardi	HeraSafe HS15	19425		2
		HeraSafe HS15	19426		2
03030429	Lab.Microbiologia	HeraSafe HS15	18849		2
		HeraSafe HS18	18848		2
03030405	Lab.Anatomia	Cappa ALPINA LHAC-H120	54412		2
		Cappa Faster TWO 30	19246		2
	Colture lab. Farmacologia	Faster BH-EN 2005			2
		Faster BH-EN 2005			2
		Faster Bio48			2