

Spett.le

**UNIV. DEGLI STUDI DEL PIEMONTE  
ORIENTALE**

Viale Solaroli 17  
Novara (NO) - 28100

**C.A. Ph.D. Elena Boggio**

Genova, 23/12/2025

**Ns rif. preventivo P451.12.25**

**Vs rif. Richiesta e-mail del 22/12/2025 – Dr.ssa Boggio**

**OGGETTO: Contratto di manutenzione ordinaria su n. 4 armadi presenti presso Università degli studi del Piemonte Orientale**

In allegato alla presente Vi rimettiamo ns. migliore offerta per il servizio riportato in oggetto su n. 4 armadi e consistente in:

**Censimento / Aggiornamento Vs armadi**

- Individuazione del produttore, data di produzione, modello, matricola, n. inventario
- Assegnazione numero identificativo
- Localizzazione con identificazione dell'istituto / locale
- Eventuale abbinamento cappa / armadio / aspirazione localizzata con sistema di aspirazione a tetto.
- Utenze presenti
- Inserimento dei dati censiti all'interno di ns programma gestionale

**Manutenzione preventiva su armadi di sicurezza**

- Verifica dei meccanismi di chiusura ermetica e delle serrature degli armadi aspirati e non, ove necessario
- Verifica funzionamento quadro comandi
- Verifica funzionalità del motore di aspirazione
- Verifica funzionalità dei ripiani interni
- Verifica stabilità dell'armadio
- Verifica integrità ed efficienza dei filtri presenti, tenuta telaio e guarnizioni
- Verifica funzionale
  - Velocità frontale e della portata di estrazione effettuata mediante anemometro a filo caldo.
  - Verifica funzionale degli elettroventilatori
  - Verifica funzionale degli impianti elettrici di alimentazione degli elettroventilatori

**Documentazione rilasciata:**

- scheda tecnica elettronica con certificazione dei risultati a valore legale inviata telematicamente al termine dell'intervento;
- relazione finale su Vs. parco macchine con elenco delle non conformità rilevate e delle azioni correttive da effettuare;
- certificazione della strumentazione impiegata;

VERRA' EMESSA CERTIFICAZIONE A VALORE LEGALE DEBITAMENTE SOTTOSCRITTA DA PERSONA AVENTE TITOLO PER ATTESTARE LA FUNZIONALITA' DELLE CAPPE, OVVERO IL GIUDIZIO CHE I RISULTATI RISCONTRATI RIENTRANO NEI LIMITI DI NORME TECNICHE NAZIONALI O INTERNAZIONALI.

LA FIRMA VERRA' RILASCIATA AD OPERA DEL DOTT. CHIM. GOFFREDO FERELLI, ISCRITTO ALL' ALBO DELL' ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LIGURIA AL N. 785

**Importo: € 400,00 (Quattrocento/00)\***

**Importo valido per esecuzione manutenzione preventiva  
in concomitanza con altri interventi in zona.**

**In caso contrario verrà addebitato il costo del diritto di chiamata pari a € 350,00**

**\*In caso di accettazione totale del Preventivo P398.11.25 REV.2  
tale importo verrà completamente stornato e non verrà fatturato**

**L'importo inoltre comprende:**

- Servizio di consulenza telefonico 24/24h per i successivi 6 mesi dalla data della verifica
- Certificazione dei risultati ottenuti con valore legale.
- relazione finale su Vs. parco macchine con elenco delle non conformità rilevate e delle azioni correttive da effettuare;

**L'importo NON comprende (servizi da quotare a parte):**

- Verifica di sicurezza elettrica
- Eliminazione di ogni tipo di guasto
- Sostituzione delle parti usurate e/o malfunzionanti
- Sostituzione dei motoventilatori
- Sostituzione dei filtri
- Sostituzione lampade UV / neon
- Tutto quanto non compreso nell' elenco precedente

I filtri e tutti i componenti eventualmente sostituiti nel corso delle manutenzioni ordinarie e straordinarie saranno gestiti in toto dalla ns. Società, ritirati contestualmente con nostro mezzo di trasporto (iscrizione N. GE08796 all' Albo Nazionale Gestori Ambientali – Sez. Reg. Liguria cod. pratica N. WEB GE 57154) e avviati al deposito temporaneo presso la ns. sede e successivamente destinati allo smaltimento nei termini previsti dalle leggi in vigore. La documentazione relativa rimarrà a disposizione per tutto il tempo previsto (attualmente 3 anni) dalle leggi vigenti. Tutti i riferimenti legali inerenti alla ns. iscrizione saranno reperibili al sito: "Albo Nazionale Gestori Ambientali"

### **STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Dichiariamo di utilizzare strumentazione tarata e certificata:

- Misurazione anemometrica dei flussi d'aria in ingresso alle cappe: anemometro a filo caldo con sonda unidirezionale:
  - o Termoanemometro produzione Kimo
  - o Termoanemometro 435-2 produzione Testo
- Misurazione anemometrica dei flussi d'aria laminari all'interno delle cappe a flusso laminare: sonda anemometrica a filo caldo unidirezionale :
  - o Termoanemometro produzione Kimo
  - o Termoanemometro 435-2 produzione Testo
- Misurazione della perdita di carico dell'impianto di aspirazione e di espulsione: misuratore di pressione differenziale
- Misurazioni fonometriche: fonometro di classe I/II
  - o Fonometro 816 produzione Testo
  - o Fonometro 815 produzione Testo
- Misurazioni del livello di illuminazione sul piano della cappa: luxmetro
  - o Luxmetro 545, produzione Testo
  - o Luxmetro 540, produzione Testo
- Misurazioni del livello di irraggiamento UVC: UV metro
  - o Radiometro HD2303, produzione Delta Ohm
  - o Radiometro HD9021, produzione Delta Ohm
- Misurazione della contaminazione da particelle della zona pulita della cappa con relativa classificazione ISO: 14644 misuratore di particelle
  - o Contaparticelle 3350, produzione Lighthouse
  - o Contaparticelle 3315, produzione METONE
  - o Contaparticelle 3016, produzione Lighthouse
- Verifica dell'andamento dei flussi d'aria in ingresso alla cappa (Smoke test): generatore di fumo
- Verifica di sicurezza elettrica:
  - o Tester ESA615, produzione Fluke Biomedical
- Unità per la decontaminazione delle cappe biologiche: Apparato per la decontaminazione con perossido di idrogeno
- Unità aspirante di sicurezza per pulizia ambienti con possibile inquinamento da polveri tossiche: Aspiratore dotato di filtro assoluto H14, certificato per aspirazione polveri cancerogene.

## **ORGANIZZAZIONE E PERSONALE**

Personale dedicato all'attività manutentiva e alle attività operative ordinarie programmate, convenientemente formato e addestrato, in numero adeguato a soddisfare e garantire le prescrizioni minime previste da Capitolato:

Dichiariamo di avere in organico n. 4 operatori dedicati esclusivamente all'attività di manutenzione cappe e armadi essendo questa l'attività prevalente della società e un operatore alla gestione operativa in sede.

a) **Dott. Chim. Goffredo Ferelli:** laurea in chimica ed iscritto all'Albo dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Liguria al n. 785. Membro della commissione UNICHIM per le revisioni / emanazione norme tecniche UNI / EN / ISO Cappe chimiche, biohazard ed ambienti associati (gruppo di lavoro Laboratorio).

b) **Ing. Stefano Ferelli:** laurea in ingegneria biomedica e laurea magistrale in bioingegneria ed iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova al n. 10268a.

Tecnico specializzato, RLS, Responsabile Tecnico e dipendente da oltre 5 anni c/o la Ferelli Srl.

Membro della commissione UNICHIM per le revisioni / emanazione norme tecniche UNI / EN / ISO Cappe chimiche, biohazard ed ambienti associati (gruppo di lavoro Laboratorio).

Membro della commissione CEN per la revisione / emanazione normativa sulle cappe biologiche EN12469

c) **Dr.ssa Elena Ferelli:** laurea specialista in farmacia - classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale ed iscritta all'Albo dell'Ordine dei farmacisti della provincia di Genova al n. 5221.

d) **P.I. Luca Bettini:** tecnico senior specializzato e dipendente oltre 12 anni c/o la Ferelli Srl.

e) **P.I. Roberto Pruzzo:** tecnico senior specializzato e dipendente oltre 2 anni c/o la Ferelli Srl

d) n. 2 impiegati amministrativi adibiti alla parte amministrativa contabile, gestione acquisti, programma gestionale cappe, stesura relazioni tecniche, di cui 1 adibita anche al controllo qualità.

**CCNL APPLICATO:** Metalmeccanico - Confindustria

**CONDIZIONI DI OFFERTA:**

**IVA:** esclusa

**VALIDITA' OFFERTA:** 60 gg

**PAGAMENTO:** DA CONCORDARE.

**TEMPI DI INTERVENTO:** DA CONCORDARE

**VISITA IL NS SITO INTERNET: [www.ferelli.it](http://www.ferelli.it)**

**Dichiariamo di ottemperare agli obblighi della L.136 del 13/08/2010 fornendo il codice IBAN del conto corrente nel quale effettuare i bonifici relativi ai pagamenti e di dotare il personale di cartellini di identificazione previsti.**

**Banca Intesa San Paolo**  
**Agenzia di Genova Sestri Ponente**

**IBAN IT 07 B 03069 01407 10000 00198 12**

Vi preghiamo di inviare i Vs. pregiati ordini a:

**FERELLI S.R.L.**  
**SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIA PRA 6R – 16157 GENOVA**  
**TEL. 010-6507030 - CELL. UFFICIO 3346604614 E-MAIL: [info@ferelli.it](mailto:info@ferelli.it)**

**Persona da contattare: Dr. Goffredo Ferelli cell. 3346534867**

In attesa di Vs. gradito ordine porgiamo distinti saluti.

**La Società Ferelli Srl è certificata ISO 9001/2015 ( vedi certificazione allegata del RINA Spa )**



CISQ is a member of



The International Certification Network  
[www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

**CERTIFICATO N. 15406/06/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**FERELLI SRL**

VIA PRA 6 R 16157 Genova (GE) ITALIA  
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA PRA 6 R 16157 Genova (GE) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI: ASSISTENZA, MANUTENZIONE, CONVALIDA E CONTROLLI SU CABINE DI SICUREZZA,  
CAPPE ASPIRANTI CHIMICHE, A FLUSSO LAMINARE E BIOHAZARD E RELATIVE APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE,  
AMBIENTI DI LAVORO, CAMERE BIANCHE, AMBIENTI STERILI, CAMERE OPERATORIE, CONSULENZE RELATIVE E MEDIA  
FILL TEST

IAF:19  
IAF:35

PROVISION OF THE FOLLOWING SERVICES: ASSISTANCE, MAINTENANCE, VALIDATION AND CONTROL OF SAFETY  
BOOTHES, SUCTION HOODS, CHEMICAL FUME HOODS, LAMINAR FLOW HOODS, BIOHAZARD HOODS, RELATED  
SCIENTIFIC APPARATUS, WORK ENVIRONMENTS, CLEAN ROOMS, STERILE ROOMS, OPERATING THEATRES, PERTINENT  
CONSULTANCY AND MEDIA FILL TEST.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system  
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	10.11.2006	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	30.10.2024
Data scadenza Expiry Date	02.11.2027	Data revisione Revision date	30.10.2024

Marco Gandini

Genoa & Milan Management System  
Certification, Head



SGQ N° 002 A

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Marco Gandini*

**RINA Services S.p.A.**  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



[www.cisq.com](http://www.cisq.com)

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di  
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale  
CISQ is the Italian Federation of  
management system Certification Bodies

Form 10/09/2022-2023

Member of CISQ Federation

