



Validazioni e Decontaminazioni Cambio filtri su **DPC** e ambienti **bioclean**

TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620
Tel/Fax: 06 7182010
E-mail: info@technosrl.it



Techno^{srl}
ELETTROMEDICALI
DISPOSITIVI PROTEZIONE COLLETTIVA



Nr. 50 100 6825
UNI EN ISO 9001:2008



Associato Sostenitore

Partners in sicurezza

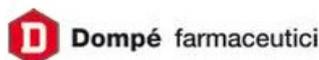
Mission e Referenze

La Techno s.r.l. ha solide radici basate su principi e valori consolidati nel tempo. Unica nel suo genere in quanto opera nel pieno rispetto delle normative vigenti, avendo a cuore le persone e l'ambiente circostante per un **BENESSERE COLLETTIVO**.

REFERENZE:

La nostra azienda cura in esclusiva per il centro Italia l'assistenza tecnica per conto della soc. Erlab (Cappe a filtrazione Captair e filtri Asura). Inoltre cura l'assistenza tecnica per le società Siemens spa, Dako Italia spa, Grifols spa, Biomedis srl, Diatec srl, Ar Servizi Diagnostici srl, Medical Products srl, Clean Tech System srl e altre...

Tra i nostri clienti troviamo l'Osp. Fatebenefratelli di Roma, Napoli e Benevento, Osp. San Pietro, Osp. Bambin Gesù, Osp. Regina Apostolorum oppure strutture private nel farmaceutico come Pfizer o ITC Farma o ancora come Abbott/Abbvie e molte altre ancora.



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTROMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it



Techno srl

Chi siamo

**TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva**

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620
Tel/Fax: 06 7182010
E-mail: info@technosrl.it

Da circa 30 anni la Techno opera nel settore del servizio di Assistenza Tecnica Elettromedicale e in particolare di **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA** come cappe a flusso laminare, chimiche, nonché verifiche di sicurezza elettrica a norme CEI.

Negli anni ha trasmesso ai clienti la consapevolezza che lo scopo unico è quello di tutelare le persone e l'ambiente per un benessere collettivo che ci riguarda direttamente e di cui ne facciamo parte.

Lavorare con la Techno, significa sapere con certezza che tutti quegli accorgimenti che devono essere presi per il bene comune saranno adottati e perseguiti con determinazione da tutto il team della Techno che viene coinvolto e sensibilizzato attivamente in un processo concreto che non può e non deve avere errori di alcun tipo.

Per perseguire tali obiettivi la Techno forma e informa costantemente il suo personale con corsi specifici e sempre motivati nella giusta direzione dal Team Leader.

Particolare importanza viene data alla cura e gestione del cliente che si sente sempre coccolato e seguito da vicino, in qualsiasi aspetto e circostanza.

Concretezza, affidabilità, trasparenza, risolutezza, qualità, sono le parole chiave in un processo naturale che porta il cliente ad affidarsi completamente, avendo piena coscienza che l'incarico verrà portato a termine con impegno e professionalità. Nel tempo abbiamo avuto modo di accertare che la fiducia si ha solamente dopo aver dato valore.



Associato Sostenitore

Validazioni DPC e norme CEI

Contaparticellare - Anemometrica e VSE

Validazione e Verifiche di sicurezza elettrica

Verifiche aerauliche:

- Verifica Contaminazione Particellare, (Downflow Test) controllo Flusso Laminare interno, (Smoke test/Air Flow visualization test) della barriera frontale e dei flussi interni, (Air room velocity test) dei flussi della stanza, (Inflow Test) Barriera frontale di protezione dell'operatore.

Verifiche ambientali:

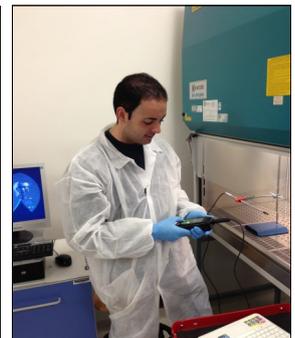
- classe di pulizia ISO (anche per ambienti a contaminazione controllata), integrità e tenuta filtri assoluti (conta particellare), DOP test; Verifiche funzionali su apparecchiature da laboratorio temperatura, umidità, luminosità, rumorosità, vibrazioni (frigoriferi, termostati, incubatori, bagnomaria, ecc.)

Verifiche sicurezza elettrica:

- resistenza PE cavo alimentazione, resistenza d'isolamento del conduttore PE, resistenza d'isolamento dell'involucro, corrente di carico, tensione di funzionamento, potenza assorbita, corrente di dispersione nell'apparecchio diretto e invertito (ph-r) secondo le Norme CEI 62.148 IEC 62353 (2007) Norme CEI 66.5 IEC EN61010-1 (2001)

Serietà e garanzia della qualità derivano:

- Dall'utilizzo di strumentazione adeguata e all'avanguardia sottoposta a controlli e tara-tura periodica da parte degli enti preposti;
- Dalla stretta osservanza delle norme tecniche e linee guida di riferimento (EN 12469, EN 14175, EN14470, BS7989, AFNOR X-15-211, ISO 14644, GMP, linee guida INAIL ex ISPESL);
- da più di 30 anni nel settore dei Servizi di Assistenza Tecnica nel campo delle apparecchiature elettromedicali, delle cappe chimiche e biologiche per il laboratorio, nonché degli ambienti a contaminazione controllata quali le Clean Rooms e laboratori di sicurezza biologica (PCL, BSL, UFA);
- dall'apporto di tecnici specializzati costantemente informati sulle normative vigenti;
- dall'essere registrati al SISTRI (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti) istituito dal 2009 ed iscritti all'albo dei mediatori dei rifiuti speciali.
- Dal costante aggiornamento professionale del proprio personale tecnico mediante corsi specifici per il settore specifico;
- Dall'operare con un sistema di gestione della Qualità certificato ISO 9001:2008 dal TUV Sud Italia nel campo specifico delle cappe e impianti di filtrazione. E nel collaborare solamente con società certificate e di qualità.



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTROMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it



Techno srl

Struttura e Strumenti

TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620

Tel/Fax: 06 7182010

E-mail: info@technosrl.it

Techno srl offre la massima trasparenza dei propri servizi, grazie al Test Report rilasciato dopo ogni intervento, facile da leggere e da comprendere e completo di tutte le informazioni tecniche richieste per un documento che dovrà essere conservato, per legge, per almeno 3 anni.

Techno srl è strutturata in modo adeguato per far fronte alle esigenze della clientela e dispone di:

- due segreterie ed 8 tecnici qualificati e competenti,
- strumentazione moderna (touch screen) e certificata come misuratore di particelle, termo anemometri, generatore di fumo, unimet ecc
- supporti informatici aggiornati come PC portatili utilizzati per l'acquisizione dei dati direttamente in sede di validazione così da evitare errori.



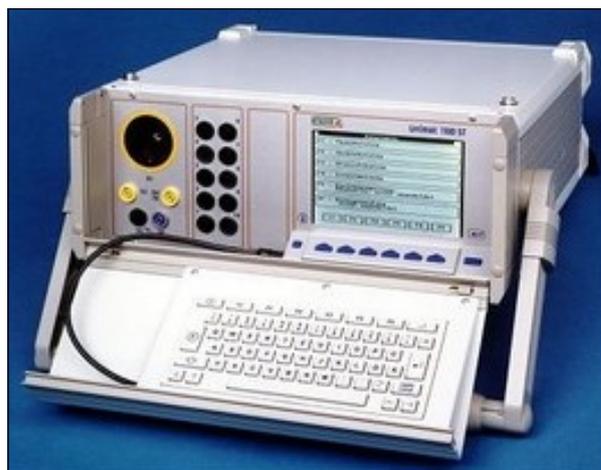
Nr. 50 100 6825
UNI EN ISO 9001:2008



Associato Sostenitore

Qualificazioni e testing

Dispositivi Protezione Collettiva e Cleanrooms



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTROMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it



Techno srl

Campionamento / Decontaminazione

TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620

Tel/Fax: 06 7182010

E-mail: info@technosrl.it

Decontaminazione:

La Techno è costantemente aggiornata in materia di cappe ed è proprio per questo che ha deciso di implementare la propria strumentazione impiegando per le manovre più delicate come le DECONTAMINAZIONI delle CAPPE BIOHAZARD situate nei laboratori.

Si è scelto di utilizzare tale strumento (HYGIENIO) in quanto ha superato una serie di [test](#) svolti da noi stessi mediante controllo microbiologico prima e dopo l'utilizzo con risultati ECCELLENTI.

Il prodotto da noi utilizzato è l'UMONIUM38 disinfettante di altissimo livello in grado di debellare spore, funghi, batteri e virus come l'HIV in pochissimo tempo.

Uno dei punti di forza è che tale prodotto è completamente atossico per l'uomo e si può quindi facilmente utilizzare in qualsiasi circostanza senza essere invasivi o dannosi per l'ambiente.

Per disinfettare viene utilizzato uno spray manuale che eroga schiuma o liquido a seconda dell'esigenza così da poter effettuare una pulizia approfondita delle superfici.

La Techno srl è in grado di effettuare la Sanitizzazione su Macchine industriali e ambienti.

Campionamento:

La Techno prima e dopo ogni sanificazione esegue un campionamento microbiologico mediante tamponi sterili che vengono poi fatti analizzare ad un laboratorio terzo certificato che rilascia i risultati di tali analisi al fine di avere la certezza del risultato richiesto dal cliente.

Decontaminazioni

Mediante impiego di strumenti e UMONIUM38

Disinfezione totale a freddo



UMONIUM è la soluzione ottimale per la disinfezione, la vera alternativa alle aldeidi, agli acidi peracetici o ad altri disinfettanti caustici, corrosivi e tossici.



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTROMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it



Techno srl

Sostituzioni filtri e relativo smaltimento

La Techno effettua servizio di sostituzione dei filtri come Hepa, Carboni attivi o prefiltri.

Filtri Hepa:

- Ogni filtro ha un suo certificato e numero di serie associato che viene categoricamente riportato sulla documentazione allegata al termine dell'intervento. Solitamente si attendono 4000 ore lavoro o diversi anni prima di una sostituzione ma il dato certo si ha solo in sede di validazione mediante le misurazioni.

Filtri a Carboni Attivi:

- Ogni qual volta viene richiesta una sostituzione, viene eseguito un sopralluogo da personale Techno al fine di prendere le misure precise al millimetro dei filtri ma soprattutto la destinazione d'uso in quanto esistono diverse tipologie di filtri, ad uso solventi, uso xilolo, uso formalina o acidi ad esempio e bisogna fare molta attenzione ad inserire il filtro più adatto a seconda delle esigenze lavorative.

Smaltimento:

- Qualora il cliente volesse un servizio chiavi in mano la Techno effettua lo smaltimento a norma di legge imbustando e sigillando i filtri per il trasporto all'inceneritore. Su ogni singolo filtro viene apposto un adesivo di pericolo e riportato il codice CER corrispondente. La Techno si occupa di pura mediazione, contattando il trasportatore che a sua volta contatterà l'inceneritore e quindi il cliente rimane sempre il produttore del rifiuto stesso.

TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620

Tel/Fax: 06 7182010

E-mail: info@technosrl.it

Filtri, prefiltri

Hepa - Carboni Attivi - prefiltri



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTRMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it



Techno srl

Sale Operatorie e BIO-Farmaceutico

**TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva**

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620

Tel/Fax: 06 7182010

E-mail: info@technosrl.it

La Techno grazie al *know-how* della partner **Clean Tech System** è accreditata per svolgere commissioning di verifica finale HVAC, qualifiche e controlli periodici secondo cGMP:

- la Qualifica dell'Installazione (IQ) che deve accertare il livello qualitativo dell'impianto attraverso verifiche della documentazione di progetto e di installazione, delle caratteristiche dei materiali, dello stato dell'installazione e della strumentazione;
- la Qualifica Operativa (OQ) che deve accertare che l'impianto operi come previsto dalle specifiche di progetto, attraverso verifiche di funzionalità, di tenuta dei sistemi filtranti HEPA, del raggiungimento delle caratteristiche prestazionali negli ambienti;
- La Qualifica Prestazionale (PQ) che deve accertare che l'impianto operi come previsto dalle specifiche di progetto attraverso verifiche delle procedure (di uso, manutenzione, pulizia, etc.) e del raggiungimento dei requisiti prestazionali negli ambienti.

Qualifiche e controlli periodici in accordo con la norma UNI 11425:2011 "Impianto di ventilazione e condizionamento a contaminazione controllata (VCCC) per il blocco operatorio - Progettazione, installazione, messa in marcia, qualifica, gestione e manutenzione". La norma si applica alle nuove realizzazioni e alle ristrutturazioni edilizie e/o impiantistiche dei reparti chirurgici e fornisce i requisiti minimi per verificare le condizioni d'uso di quelli esistenti:

- classificazione dei livelli di pulizia dell'aria (ISO 5, ISO 7 e ISO 8) secondo ISO 14644-1 (a riposo);
- livelli di concentrazione TLV-TWA per l'esposizione a gas e vapori anestetici (in condizioni operative);
- monitoraggio microbiologico con campionamenti del grado di contaminazione microbica nell'aria ambiente e sulle superfici (livello di asepsi a riposo).

Validazioni sistemi HVAC

COMMISSIONING e QUALIFICHE



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTROMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it



Techno srl

Corsi di Formazione professionale

TECHNO s.r.l. Elettromedicali
Dispositivi Protezione Collettiva

Largo Cosoleto 9
00178 Roma (RM)
Italia

www.technosrl.it

Tel/Fax: 06 71289620
Tel/Fax: 06 7182010
E-mail: info@technosrl.it

La Techno srl organizza a ROMA dei corsi di formazione in collaborazione con l'impresa leader **StudioPAP** per offrire una serie di corsi di formazione e di aggiornamento professionale per migliorare il livello di consapevolezza del personale e di sicurezza in laboratorio, nel rispetto dell'esperienza e della professionalità acquisita dai singoli partecipanti avvalendosi di docenti qualificati:

- Paolo Parrello, esperto di DPC per il laboratorio, titolare di **StudioPAP**. Formatore qualificato iscritto all'albo nazionale AiFOS, membro del comitato scientifico di ASCCA (Ass.ne Studio e Controllo della Contaminazione ambientale) e presidente del comitato tecnico-scientifico di ANTEV (Ass.ne Naz.le TECnici Verificatori). Collabora con diverse riviste, tra le quali LAB e ASCCA News.
- - Dario Zucchelli, esperto di purificazione dell'aria, membro del GC2 "Filtrazione dell'Aria" nel SC5 (CTI) e del comitato tecnico "Qualità Ambientale" AICARR. Creatore di ASCCA News, è presidente di **Clean Tech System** e direttore della newsletter Filtration & Validation.
- Fabrizio Cirillo, esperto in validazione di DPC e titolare della società Techno srl nonché ispettore del sistema di gestione per la qualità interna



Associato Sostenitore

Aggiornamento professionale

FORMAZIONE e INFORMAZIONE



Docenti

- Paolo Parrello
- Dario Zucchelli



SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO

TECHNO s.r.l. ELETTROMEDICALI

00178 Roma (RM), Largo Cosoleto 9 • Tel./Fax 06.71289620 • info@technosrl.it - www.technosrl.it

CLIMATIZZAZIONE
 OSPEDALIERO
 FARMACEUTICO
 CHIMICO
 ELETTRONICO
 COSMETICO
 ALIMENTARE
 RICERCA
 CLIMATIZZAZIONE
 OSPEDALIERO
 FARMACEUTICO



Techno srl

DOVE SIAMO



La sede operativa Techno srl si trova in Largo Cosoleto 9 (zona Capannelle) 00178 Roma Prendere uscita Appia o Tuscolana del GRA direzione verso il centro



Techno srl
 ELETTROMEDICALI
 DISPOSITIVI PROTEZIONE COLLETTIVA

SICUREZZA E BENESSERE COLLETTIVO