

# CONTRATTI DI MANUTENZIONE





## LA TUTELA DELLA SALUTE

Acquistare una cappa chimica significa investire nella tutela della salute degli operatori. Questi sistemi di protezione collettiva hanno una vita media superiore al decennio, ma l'impiego con prodotti spesso estremamente diversificati e i cambiamenti nelle condizioni ambientali possono ridurne le prestazioni.

La soluzione è il ricorso ad un programma di manutenzione flessibile ed efficace, che si adegui alle mutevoli esigenze dei moderni laboratori scientifici.

Con oltre 110 anni di esperienza nel settore, la più grande struttura europea e migliaia di installazioni annue, Waldner ha sviluppato rigorosi protocolli di test per mantenere inalterate nel tempo le prestazioni delle cappe chimiche, garantendo la massima sicurezza agli operatori e la miglior tutela dell'investimento iniziale.

# UNA SOLUZIONE MODULARE

PER RISPONDERE A ESIGENZE IN CONTINUA EVOLUZIONE

## MODULO BASE

Misura della velocità frontale e portata di estrazione

Misura della forza di sollevamento saliscendi

Pacchetto di manutenzione estesa con 52 controlli strutturali e funzionali

Misura del grado di illuminazione del piano di lavoro

Aggiornamento software all'ultima versione rilasciata dalla casa madre

Pacchetto verifiche e tarature effettuate con software dedicato e sviluppato da Waldner:

Verifica ed eventuale taratura dei sensori di velocità.

Verifica ed eventuale taratura del sensore di controllo dell'altezza di apertura verticale del saliscendi

Verifica ed eventuale taratura delle soglie di allarme

Verifica e taratura valvola VAV (se presente)

Verifica e regolazione della velocità del flusso di supporto (se presente)

Verifica e regolazione della portata massima di emergenza cappa (solo sistemi con valvola VAV)

Verifica e regolazione della portata minima di estrazione della cappa (solo sistemi con valvola VAV)



## MODULI AGGIUNTIVI

### TEST DELLE PRESTAZIONI

Misura della caduta di pressione della cappa

Valutazione dei percorsi di movimento dell'aria ambiente sul fronte cappa

Valutazione dei percorsi di movimento dell'aria ambiente all'interno della cappa

Misura della velocità dell'aria ambiente sul fronte cappa

Misura del contenimento sul piano interno

Misura del contenimento sul piano esterno

Misura dell'inalterabilità del contenimento

Misura dell'efficienza di evacuazione dei fumi

Misura del livello di rumore

Test del sistema VAV integrato (se presente)

Test saturazione dei filtri a carboni attivi

Sanificazione e gestione filtri

Sanificazione e pulizia degli interni della cappa

Sostituzione filtri a carboni attivi

Fornitura filtri (se presenti)

Fornitura parti di ricambio non coperte da garanzia

Fornitura elementi attivi dell'impianto di estrazione (motore, inverter, eventuali valvole motorizzate)

1 x intervento di riparazione (manodopera e vitto + alloggio)

2 x intervento di riparazione (manodopera e vitto + alloggio)

Durata del contratto estesa a 2 anni

Durata del contratto estesa a 3 anni

1 x armadio di sicurezza per infiammabili sotto cappa

# I CONTRATTI COMPREDONO

Ore di lavoro presso la vostra sede

Tutte le parti di ricambio coperte da garanzia secondo elenco allegato

Tutti i consumabili necessari per l'esecuzione dei controlli inclusi nel contratto

Spese di trasferta (viaggio, vitto e alloggio)

Ogni contratto deve contenere il modulo base, i moduli aggiuntivi sono opzionali e a totale scelta dell'acquirente.



# PERCHÈ SOTTOSCRIVERE UN CONTRATTO DI MANUTENZIONE

## ESTENSIONE DELLA GARANZIA

per una durata pari alla validità del contratto, con esclusione delle parti soggette a normale usura e dei consumabili. L'elenco di tutte le parti in garanzia sarà allegato al contratto di manutenzione.

SCONTO DEL 25% su tutte le parti di ricambio.

SCONTO DEL 10% su tutti i consumabili.

## PREZZI DELLE PARTI DI RICAMBIO E DEI CONSUMABILI BLOCCATI

per tutta la durata del contratto. Il listino delle parti di ricambio e dei consumabili sarà allegato al contratto di manutenzione.

## CONSULENZA GRATUITA

per il miglioramento del livello di tutela della salute degli operatori, esempio: progettazione impianti di estrazione e reintegro aria, riorganizzazione del layout dei laboratori, altro.

## AGGIORNAMENTO SOFTWARE all'ultima versione disponibile

## VISITA ANNUALE GRATUITA

del responsabile del servizio assistenza tecnica per discutere un eventuale piano di miglioramento del servizio fornito.

## GESTIONE SEMPLIFICATA DELLA MANUTENZIONE

del parco macchine installato: fornitore unico per la verifica delle prestazioni, manutenzione preventiva e interventi di riparazione. Contatto diretto dal produttore un mese prima della scadenza del contratto per il rinnovo. Accesso completo a software dedicato Waldner dal quale è possibile ottenere tutti i dati relativi agli interventi effettuati sul parco macchine installato.

## TECNICI AUTORIZZATI, CERTIFICATI E FORMATI DIRETTAMENTE DAL PRODUTTORE

Tutti gli interventi sono effettuati nell'ambito della normativa vigente, ed essendo effettuati da tecnici autorizzati dal produttore non comportano alcun rischio di perdita della certificazione.

## TOTALE IMPARZIALITÀ DEI RISULTATI OTTENUTI

grazie ad una procedura accreditata 17025 (accreditamento in corso) e tale da non permettere alcuna modifica del dato da parte del personale tecnico. In aggiunta tutti gli strumenti utilizzati sono certificati da società indipendente dal produttore.

RICAMBI ORIGINALI del produttore.

PRIORITÀ sui tempi di intervento.

# RIFERIMENTI NORMATIVI

Come previsto dal D. lgs. 9 aprile 2008, n. 81 integrato con il Decreto legislativo n.106/2009 ed in particolare secondo l'articolo 64, i dispositivi di protezione collettiva devono essere sottoposti a manutenzione periodica secondo le indicazioni del produttore.

Tale manutenzione dovrà essere eseguita esclusivamente da tecnici specializzati del produttore o formati dallo stesso ed in possesso di attestato di formazione.

La modifica del prodotto da parte di terzi non autorizzati comporta sia la decadenza della certificazione che della garanzia, la mancata manutenzione la decadenza della sola garanzia. In entrambi i casi sono previste sia sanzioni amministrative che penali secondo la normativa vigente.

In aggiunta, nel caso si verifichi una delle condizioni sopra riportate il produttore non potrà essere ritenuto responsabile di eventuali danni causati a persone o cose a seguito dell'utilizzo dei propri DPC.





SCOPRI  
TUTTI I  
NOSTRI  
CATALOGHI



WALDNER Srl  
Via Friuli, 7 - 20853 Biassono (MB)  
Tel. +39 039 2497977 - Fax +39 2494262  
[www.waldnersrl.it](http://www.waldnersrl.it)

Ver. 6w

