serie

arredo tecnico

PratiKa

KEY TO SAFETY



FERRARO
arredi tecnici

www.ferraroat.it

PRATIKA
KEY TO SAFETY

PRATIKA
LA SICUREZZA DIVENTA SMART

Il dispositivo di protezione collettiva a misura di operatore

PratiKa è la cappa **Made in Italy** progettata e realizzata da Ferraro Arredi Tecnici per garantire la massima sicurezza all'interno dei laboratori professionali senza compromessi in termini di **performance, efficienza energetica e design.**

La protezione dell'operatore è un requisito essenziale. PratiKa è stata ingegnerizzata seguendo rigorosi criteri di contenimento dei fumi, validati attraverso test avanzati in azienda, ottenendo certificazioni di conformità alle normative europee e nazionali. Ogni dettaglio è studiato per assicurare un ambiente di lavoro controllato e protetto.

Sicurezza High Tech senza compromessi.

Green Pix rappresenta il cuore tecnologico di PratiKa: un sistema high tech che consente il **monitoraggio e la gestione in continuo dei parametri critici,** la supervisione intelligente degli allarmi, la loro archiviazione, il controllo da bordo cappa e da remoto tramite un'interfaccia semplice ed intuitiva. Un sistema **perfettamente integrato nei modelli di Industria 4.0 e 5.0**, pensato per ottimizzare le procedure di lavoro, rendere l'integrazione tra le cappe ed il Building automation (B.M.S.) sempre più semplice ed efficace e permettere il telecontrollo bidirezionale e la remotazione verso ogni piattaforma on line ancora più snella e sicura. Sempre connessi in modo rapido e moderno.
PratiKa rende il laboratorio un ambiente sicuro a misura di operatore che semplifica le attività quotidiane in totale sicurezza.

PratiKa
SIGNIFICA
INNOVAZIONE
→
NEGLI
ARREDI
TECNICI

flessibile

sicura

sostenibile

high tech



DA ZERO
A PRATIKA

Sicurezza testata nella nostra cabina di prova

L'obiettivo di Ferraro Arredi Tecnici è assicurare il massimo livello di sicurezza. Per vincere questa sfida, **abbiamo sviluppato un sito produttivo all'avanguardia**, interamente dedicato all'ingegnerizzazione e alla fabbricazione dei nostri prodotti, dove implementiamo soluzioni tecnologiche e processi produttivi innovativi al fine di assicurare standard qualitativi eccellenti.

Offrire la massima flessibilità

L'efficacia delle nostre cappe chimiche è **testata all'interno della nostra nuova cabina di prova**, un'area all'avanguardia che ha ottenuto l'idoneità da parte di un Ente di certificazione per effettuare test rigorosi al fine di garantire l'affidabilità di ogni singola cappa.

All'interno di questa struttura testiamo in modo sistematico:

- LE PRESTAZIONI AERAULICHE
- IL LIVELLO DI CONTENIMENTO DEI FUMI
- I SISTEMI ELETTRONICI DI CONTROLLO
- QUALITÀ E RESISTENZA DEI MATERIALI

Il controllo diretto dell'intero ciclo produttivo consente una **valutazione attenta e scientifica di numerosi parametri** durante la fase di progettazione e di ingegnerizzazione della cappa chimica, migliorandone la conformazione, i componenti strutturali e le logiche di estrazione e contenimento.

PratiKa è il risultato di questo approccio professionale: cercare costantemente di migliorare la funzionalità e le performance della cappa, verso la sicurezza assoluta per chi opera all'interno del laboratorio.

La nostra filosofia produttiva: ***testare ogni innovazione***



PROGETTATA
PER OGNI ESIGENZA

Due modelli e tre configurazioni possibili. Con PratiKa scegli tu

Una cappa chimica realmente a servizio dell'operatore deve consentire a chi la usa di poter scegliere la soluzione migliore che assecondi al meglio l'operatività e il gradimento estetico.

I modelli PratiKa Core e PratiKa Side offrono la **medesima qualità costruttiva** e le stesse prestazioni in termini di sicurezza e contenimento.

Con PratiKa la scelta è tua. Le utenze possono essere installate sotto il piano di lavoro all'interno di un cruscotto tecnologico oppure sulle spalle laterali della struttura. Inoltre, PratiKa è disponibile in 3 diverse configurazioni funzionali, progettate per soddisfare ogni specifica esigenza: Standard, Distilleria e Walk-in.



PratiKa Core e Side

Due modelli, stessa qualità





PratiKa Core

Il **posizionamento sottobanco delle utenze**, ubicate all'interno di un cruscotto tecnologico integrato, permette di ottimizzare al meglio lo spazio di lavoro all'interno della cappa sfruttando in modo ottimale il rapporto tra ingombro esterno della cappa e dimensione utile del piano di lavoro. Inoltre le spalle vetrate singole offrono ampia visibilità laterale e luce naturale all'interno della cappa.

PratiKa Side

Le **spalle laterali portautenze** migliorano l'accessibilità ai servizi fluido-elettrici e aumentano l'ergonomia della cappa.

Le utenze possono essere regolate all'altezza più consona al corretto utilizzo dell'operatore. PratiKa è la cappa che si adatta alle esigenze del laboratorio.

TRE MODI DI ESSERE **PRATIKA**

Standard, Distilleria e Walk in

PratiKa è disponibile in tre differenti configurazioni.

L'obiettivo è assicurare all'operatore un dispositivo di protezione che sappia adattarsi all'operatività quotidiana, offrendo un sistema di contenimento dei fumi avanzato.

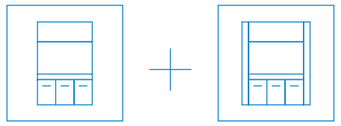
STANDARD
disponibile per Core e Side

DISTILLERIA
disponibile per Core e Side

WALK IN
disponibile per il modello Side



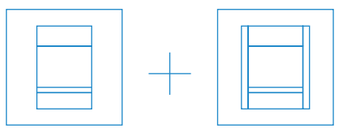




CORE *SIDE*

PRATIKA STANDARD

La configurazione più diffusa e **polifunzionale**. Il piano di lavoro è posizionato a 90 cm da terra, in linea con l'altezza dei banchi da laboratorio, garantendo una ergonomia ottimale per le attività quotidiane.



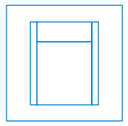
CORE *SIDE*

PRATIKA DISTILLERIA

Progettata per l'**utilizzo di strumentazioni verticali di grandi dimensioni**, come i distillatori tradizionali. Il piano di lavoro è posizionato a 60 cm da terra, permettendo l'alloggiamento sicuro e agevole degli impianti di distillazione all'interno del vano cappa.







SIDE

PRATIKA WALK-IN

Dotata di **doppio telaio saliscendi con apertura fino al pavimento**, questa configurazione senza piano di lavoro consente l'accesso pedonale alla camera di lavoro interna, sia dell'operatore che di eventuali carrelli porta strumenti. Ideale per l'allestimento di impianti pilota sperimentali o di strumenti da lavoro dalle dimensioni ingombranti.

QUALITÀ COSTRUTTIVA SENZA COMPROMESSI

Caratteristiche tecniche e materiali selezionati

PratiKa Core

Sistema di carrucole e cavi in acciaio inox ad alta resistenza di collegamento tra il saliscendi frontale a vetri ed il sistema contrappesi posteriore facilmente ispezionabile dal fronte cappa.

Lampada di illuminazione a LED, posizionata sul tettuccio, all'esterno del vano cappa.

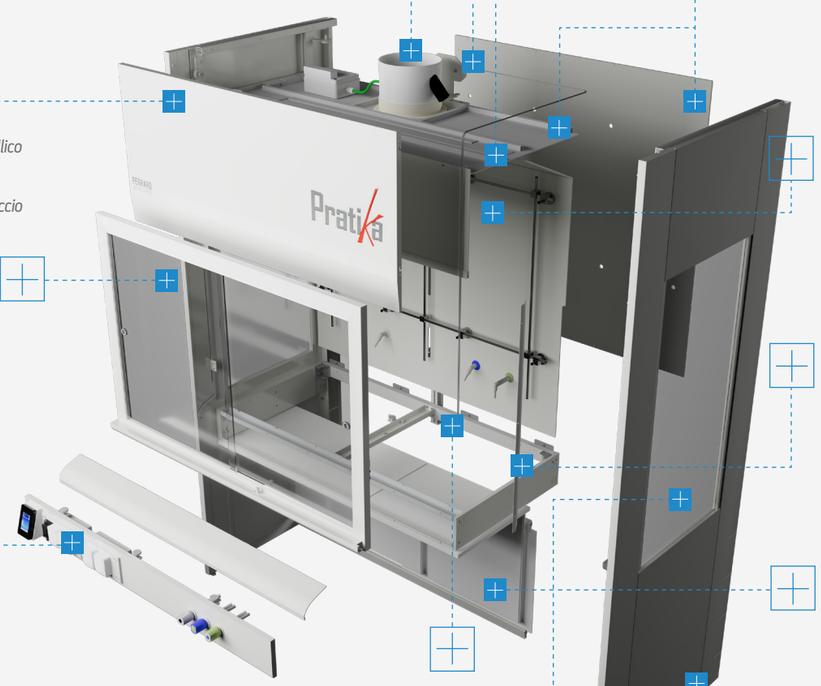
Bocchettone diam. 250 mm per collegamento impianto di espulsione.

Schienale e tettuccio superiore del vano cappa realizzati in pannelli di HPL resistenti agli agenti aggressivi

Pannello frontale metallico facilmente removibile per manutenzione ed ispezione zona tettuccio

Doppia camera interna al vano cappa per convogliare l'aspirazione sia dei fumi pesanti che di quelli volatili in modo efficiente aumentando l'indice di contenimento globale.

Saliscendi frontale in alluminio verniciato con vetri di sicurezza scorrevoli orizzontalmente. Blocco meccanico di massima apertura secondo EN 14175



Sistema integrato di deflettori laterali interni alle spalle e Airfoil frontale studiati per ridurre al minimo le turbolenze e ottimizzare i flussi d'aria in ingresso alla zona di lavoro. Meno disturbi, maggiore contenimento dei fumi.

Cruscotto frontale portaimpianti con pannello elettronico di controllo cappa

Tamponamento inferiore scorrevole per una facile ispezione e manutenzione del vano tecnico sotto cappa.

Solida struttura reggi piano di lavoro fissata alle spalle autoportanti che permette la facile sostituzione dello stesso in qualsiasi momento senza smontare la cappa.

Struttura autoportante e spalle laterali vetrate realizzate in solido acciaio, verniciate a polveri epossipoliestere per una resistenza strutturale e agli agenti aggressivi di massima qualità nel tempo. Piedini regolabili inferiori per una corretta installazione.

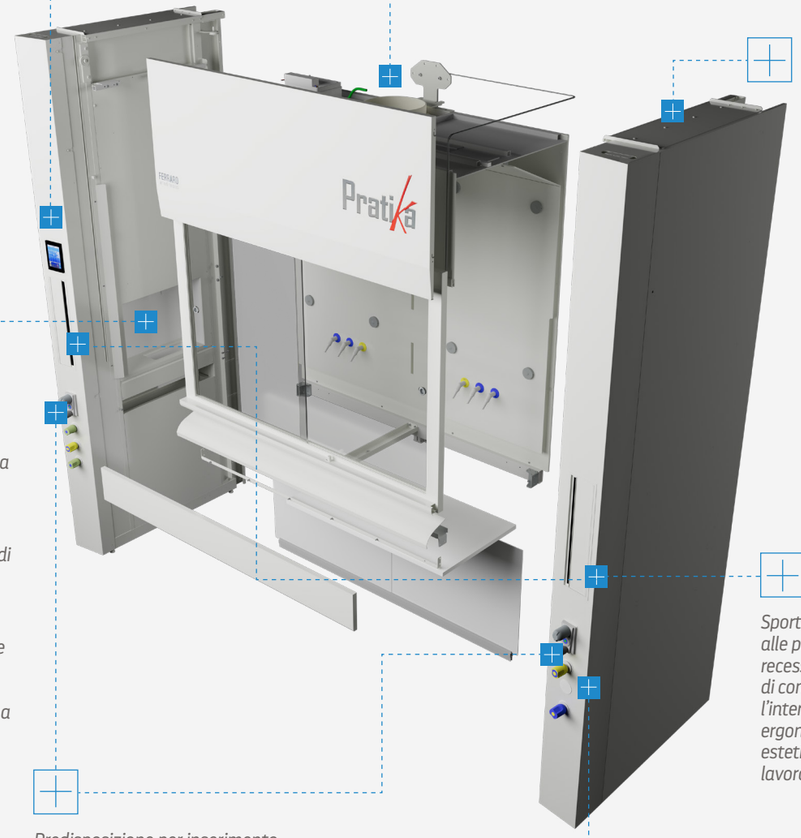
Vetratura laterale

PratiKa Side

Corpo centrale della cappa con caratteristiche e funzionamento analoghi alla cappa PratiKa Core

Pannello elettronico di controllo cappa.

Doppia spalla con struttura portante in acciaio verniciato a polveri epossipoliestere ad alta resistenza con funzione di cavedio impianti tecnologici e porta utenze frontali a tutta altezza



Nicchia in materiale plastico resistente agli agenti aggressivi:

- *per sfruttare al massimo la larghezza totale del piano di lavoro interno alla cappa;*
- *per posizionamento di eventuali vaschetta con rubinetto;*
- *per accesso al passacavo che mette in comunicazione il vano cappa con l'esterno e con la zona prese elettriche.*

Sportelli di accesso alle prese elettriche recessate e ai passacavi di comunicazione con l'interno cappa. Massima ergonomia e pulizia estetica sul fronte di lavoro

Predisposizione per inserimento multiplo di telecomandi per utenze fluido gassose e gruppi di riduzione per gas tecnici. Disponibile su entrambe le spalle

Predisposizioni per inserimento rubinetti.

A PROTEZIONE **DELL'OPERATORE**

Un fattore di contenimento straordinario

La cappa chimica è il **primo presidio di sicurezza** all'interno dei laboratori professionali.

PratiKa nasce per proteggere chi lavora

Quando vengono manipolate sostanze chimiche nocive e pericolose, è prioritario disporre di un sistema in grado di proteggere l'ambiente di lavoro e, soprattutto, chi ci opera ogni giorno.

Mediante un **sistema di aspirazione costantemente controllato**, le nostre cappe PratiKa intercettano e convogliano verso l'esterno gas, vapori e particolato prima che possano disperdersi nell'area di lavoro in laboratorio ed entrare in contatto con gli operatori, riducendo l'esposizione e consentendo al personale addetto di lavorare in totale tranquillità, indipendentemente dalla pericolosità delle sostanze trattate.

Ogni elemento contribuisce alla prevenzione dei rischi e al mantenimento delle condizioni operative ideali.

1. *Ampie superfici vetrate con vetro di sicurezza anti-esplosione.*
2. *Saliscendi più sicuro per scongiurare i rischi fisici: sistema di anti-caduta certificato in caso di rottura del cavo; distanza minima garantita, del saliscendi dal piano di lavoro, per una sicurezza di mani e avambracci dell'operatore.*
3. *Blocco di sicurezza posto a 50 cm dal piano di lavoro.*
4. *I materiali di alta qualità selezionati assicurano prestazioni elevate nel tempo anche in ambienti complessi, garantendo alti standard di sicurezza dal primo all'ultimo giorno di utilizzo delle nostre cappe.*
5. *La struttura è progettata e certificata per rispondere a tutti i requisiti di sicurezza elettrica e meccanica previsti dalle Norme.*
6. *Il design aerodinamico dei profili esterni e della camera interna garantiscono la stabilità del flusso d'aria estratta.*

CONCENTRAZIONE MEDIA DEL GAS TRACCIANTE

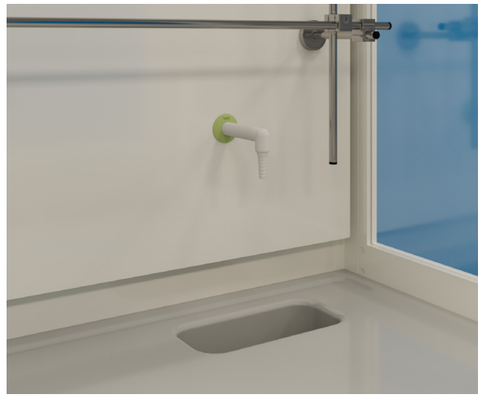
≤0,1 ppm

ROBUSTEZZA DEL CONTENIMENTO

≤0,3 ppm

VELOCITÀ FRONTALE DELL'ARIA

≥0,3 m/s



Ampio piano di lavoro

Il piano di lavoro si estende fin contro i fianchi della cappa, ottimizzando la superficie operativa, senza incidere sull'ingombro esterno. La cappa **può essere accessoriata con rubinetti, vaschette e traliccio posteriore** a sostegno di strumentazione. La vetratura laterale amplia il campo visivo e ottimizza la luminosità del vano di lavoro.

Utenze frontali

Nella versione PratiKa Side, le utenze sono **ubicate frontalmente per favorire l'accessibilità** durante le operazioni di lavoro.





Vaschetta incassata

L'alloggiamento della vaschetta nella doppia spalla permette di **sfruttare al meglio la larghezza** di PratiKa Side.

Armadietti sotto il piano di lavoro

Per ottimizzare spazio, sotto il piano di lavoro **è possibile integrare armadietti** per stoccaggio materiali o armadietti di sicurezza aspirati.



COMPLETAMENTE **DISASSEMBLABILE**

Progettata per durare nel tempo

Tutti i componenti della cappa sono smontabili

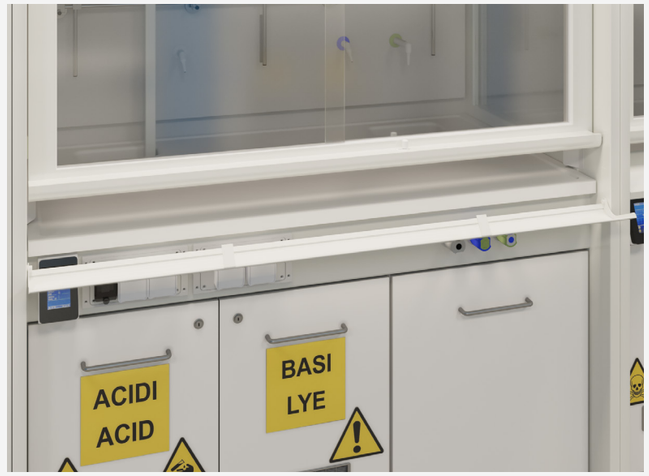
PratiKa è stata progettata seguendo il principio di **completa disassemblabilità**.

Una caratteristica che risponde a criteri di **sostenibilità, manutenzione facilitata e riciclabilità**. Questa soluzione costruttiva permette una gestione selettiva dei materiali e contribuisce a prolungare il ciclo di vita del prodotto, riducendo l'impatto ambientale complessivo. **Tutti i componenti sono agilmente smontabili.** I vantaggi della disassemblabilità:

1. *Manutenzione ordinaria eseguibile dal fronte cappa per facilitare gli interventi. Non è quindi necessario spostare la cappe per gli interventi manutentivi.*
2. *Sostituzione rapida dei componenti, riducendo i tempi di fermo.*
3. *Sanificazione e decontaminazione agevolata.*
4. *Smaltimento agevolato dei materiali a fine ciclo, nel rispetto delle normative ambientali e in un'ottica di economia circolare.*

PratiKa assicura all'operatore **un dispositivo di sicurezza collettivo in grado di vincere le sfide del tempo**, mantenendo sempre performance elevate. Ogni componente delle nostre cappe PratiKa viene preparato in fabbrica in modo indipendente e autonomo e successivamente assemblato in cantiere. Ciò consente una movimentazione più snella e la possibilità di disassemblare eventualmente ogni elemento della struttura in futuro in caso di necessità o manutenzione.

Inoltre ogni materiale utilizzato non è mai incollato con un materiale differente consentendo lo smaltimento separato di ogni rifiuto futuro.



Nella versione Side, le spalle laterali fungono da appendici porta-servizi e sono facilmente rimovibili per facilitare sia l'installazione iniziale, sia le operazioni di manutenzione o sostituzione degli impianti integrati.

Doppia camera aspirante facilmente smontabile.
I supporti permettono il fissaggio di tralicci tubolari multiuso.

Piano di lavoro facilmente rimovibile senza intervenire sulla struttura.

GREEN PIX
CONTROLLER HIGH TECH

Il cuore tecnologico di PratiKa

Prosegue la ricerca di nuove soluzioni tecnologiche al servizio dei laboratori moderni: **Ferraro Arredi Tecnici presenta Green Pix**, il **controller digitale** di PratiKa che apre alla next generation dei sistemi di controllo delle cappe moderne.
Cuore operativo e cervello smart delle cappe PratiKa, Green Pix è un centro di controllo dove gestire tutte le funzioni della cappa e monitorare il corretto funzionamento del dispositivo in tempo reale, anche da remoto, abbattendo ogni barriera tra operatore e dispositivo, grazie ad un'interfaccia HMI intuitiva e semplice.

La cappa entra nell'era dell'Industria 5.0

Con **Green Pix** il responsabile del laboratorio e\o il gestore degli impianti tecnologici dell'edificio (B.M.S.), può accedere e verificare l'operatività ovunque si trovi, tramite un portale dedicato compreso nella fornitura e senza canoni, accedendo tramite web-app, protetta da diversi livelli di password, da ogni dispositivo PC, Android o IOS sia aziendale che privato.
Un semplice click sull'icona e ogni funzione, dato e allarme della cappa sarà nelle vostre mani ovunque voi siate.

Un intuitivo sistema di segnalazione cromatica permette un'immediata visualizzazione dello **stato di operatività di ogni singola cappa**. Stand-by, Marcia, Allarme o richiesta di Manutenzione vengono sempre segnalati all'operatore, sia visivamente che come segnale remotabile on line, in modo da avere un quadro sempre aggiornato del livello di operatività di ogni cappa PratiKa.

Il controller è dotato di un **display touch screen** a colori di ampie dimensioni con grafiche chiare e intuitive dove si possono leggere i dati di funzionamento, l'elenco degli allarmi ed il suo storico e tutti i parametri di configurazione raggiungibili a vari livelli in base ad una serie di password dedicate ai responsabili del cliente, ai responsabili della manutenzione e all'Amministratore del sistema. Un menù su più pagine permette di avere chiaro controllo dei valori di aspirazione e di performance, oltre a poter azionare ogni funzione di lavoro, accensione e spegnimento ventilatore, luci, prese elettriche e sistema generale.

La connettività Ethernet TCP/IP integrata consente una **comunicazione stabile e veloce con il B.M.S. dell'edificio**, favorendo il dialogo della cappa chimica con altri ambienti digitali e l'integrazione nei flussi operativi del laboratorio.

Ogni funzione è pensata per semplificare il lavoro, ridurre i tempi di inattività e migliorare la sicurezza e aumentare la trasparenza nella gestione delle nostre cappe PratiKa.

Con Green Pix è possibile:

1. *Accedere facilmente a tutti i dati elaborati dalla cappa*
2. *Monitorare il funzionamento e valutare eventuali inefficienze e allarmi per risalire in modo mirato alla causa del problema, sia dal fronte cappa che da remoto*
3. *Programmare interventi di assistenza con contaore a scalare dedicati a filtri e cappa*
4. *Operare da remoto ed in teleassistenza*
5. *Integrare ogni singola cappa al Building Management System dell'edificio*
6. *Verificare in ogni momento lo stato di funzionamento della cappa: 4 colori per 4 status*



Il web portal per la comunicazione dei dati, l'assistenza da remoto e il telecontrollo non prevede canoni aggiuntivi o abbonamenti

SISTEMA
DI CONTROLLO AVANZATO

Monitorare velocità e portata

Con l'ausilio di una moderna centralina elettronica di ultima generazione e di un pannello frontale operatore HMI, il sistema Green Pix consente di **monitorare, gestire e controllare ogni parametro vitale delle nostre cappe** PratiKa, assicurando sempre le perfette performance di aspirazione e di contenimento dei fumi grazie alla regolazione continua del flusso aspirato in base alla reale apertura del saliscendi frontale o dei suoi vetri scorrevoli orizzontali. Tale regolazione avviene sia che si lavori con impianti singoli ventilatore-cappa, che con impianti centralizzati di estrazione. **Monitorare e mantenere sempre il giusto livello di aspirazione** permette di ottenere alte prestazioni di efficienza energetica, senza sprechi di aria estratta inutilmente dal laboratorio, con ottimi livelli di sicurezza per gli operatori.

Le cappe chimiche Ferraro dispongono di **due differenti sistemi di gestione del flusso dell'aria.**

Controllo di velocità

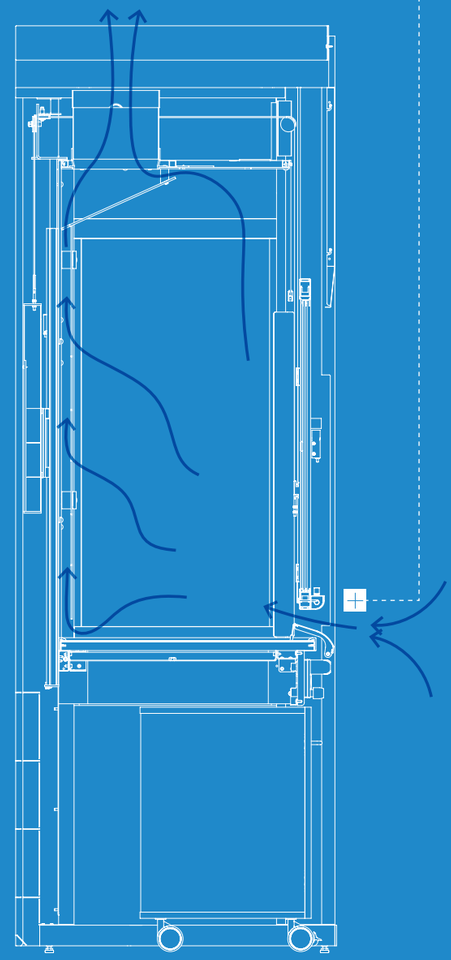
Questo sistema di gestione **legge la velocità dell'aria** tramite un sensore a filo caldo posizionato sul tettuccio della cappa. La velocità rilevata viene comparata con la velocità impostata come set point, ed **il sistema varia automaticamente la portata d'aria estratta per mantenere costante la velocità sul fronte cappa**, anche in presenza di vetri scorrevoli orizzontalmente. Il controllo in velocità è un sistema molto sensibile e preciso.

Controllo della portata

In questa configurazione il sistema legge la portata dell'aria estratta tramite un **sensore posizionato lungo la condotta di espulsione della cappa**. La portata rilevata viene comparata con la portata di set point impostata per ogni posizione del saliscendi frontale, e la centralina elettronica regola automaticamente il livello di estrazione fumi al fine di mantenere costante la velocità sul fronte di lavoro cappa. Questa soluzione **è utile nei casi di ambienti complessi con molte variabili** in campo, difficili da gestire, nonché ove siano presenti forti evaporazioni di liquidi o sostanze esplosive in alta concentrazione.

SISTEMA DI ASPIRAZIONE





Airfoil

Il profilo alare che chiude la parte bassa dell'apertura frontale è stato disegnato per **ottimizzare i flussi di gas e vapori.** È apribile per consentire l'accesso di apparecchiature ingombranti.

Doppia camera aspirante

Gas e vapori non si distribuiscono in modo uniforme nel vano di lavoro. I vapori più densi si concentrano nelle zone più basse, mentre quelli più leggeri salgono verso l'alto. **PratiKa lavora su entrambi gli strati.** La cappa presenta due camere di aspirazione per garantire massima aspirazione sia sul cielo del vano sia sulla superficie del piano di lavoro.

Maniglia saliscendi e deflettori laterali interni

La maniglia del saliscendi **stabilizza l'aria in ingresso lungo il bordo inferiore del vetro**, all'altezza del volto dell'operatore. I deflettori laterali interni raccordano le spalle del vano con la parete posteriore ed eliminano gli angoli in cui l'aria ristagnerebbe, convogliandola verso le camere di aspirazione.

Motore brushless

Il motore brushless mantiene un rendimento elevato su tutto l'arco di regolazione. Risponde con precisione ai comandi del sistema di controllo. **L'assenza di spazzole elimina una delle usure che più spesso richiedono intervento**. Inoltre, questo sistema riduce l'impatto ambientale.

UNA MIGLIORE QUALITÀ DEL LAVORO ALL'INTERNO DEL LABORATORIO

Il dispositivo è impiegato in modo continuativo e le condizioni operative incidono sulla qualità del lavoro. PratiKa è stata progettata considerando il comfort operativo degli utilizzatori.

Ergonomia

Nella configurazione Standard il piano di lavoro è posto a 90 cm dal pavimento, in continuità con l'altezza dei banchi da laboratorio: **l'operatore mantiene una postura invariata nel passaggio tra le due postazioni.** Nella versione DS le utenze installate sulle spalle laterali possono essere collocate alla quota più adeguata all'utilizzo, riducendo le movimentazioni in posizione flessa.

Condizioni microclimatiche

Il variatore automatico di portata, unito a una velocità frontale operativa di 0,3 m/s, riduce il volume estratto e con esso la portata di compensazione richiesta. Ne derivano **condizioni microclimatiche più stabili e velocità dell'aria inferiori nelle postazioni adiacenti.**

Comfort acustico

Il rumore prodotto dall'aspirazione ha carattere continuo e costituisce un fattore di affaticamento anche a livelli inferiori alle soglie di rischio previste dalla normativa.
La riduzione della portata determina un decremento significativo dell'emissione sonora.
PratiKa opera a portata ridotta, riducendo il rumore generato dal flusso d'aria che attraversa la cappa. Inoltre, il motore brushless concorre al risultato con una rotazione regolare e con l'assenza delle componenti vibratorie associate ai contatti a spazzole.

MATERIALI DI QUALITÀ **PER UNA CAPPA PERFORMANTE**

Il design incontra la funzionalità

La cappa PratiKa si presenta con un design essenziale e tecnico. Le **linee pulite e le forme compatte** seguono le logiche stilistiche e funzionali dei laboratori moderni, integrandosi perfettamente con gli arredi tecnici.

La **verniciatura a polvere epossi-poliestere** rappresenta l'equilibrio perfetto tra prestazioni tecniche, valore estetico e resistenza chimica ad acidi e solventi, prolungando la durata nel tempo di ogni nostra cappa. Priva di solventi, la verniciatura rispetta le più attuali normative ambientali.

La camera di lavoro interna delle cappe è completamente rivestita da pannelli in HPL (high pressure laminate) con trattamento superficiale anti aggressivo che dona alla stessa un'alta resistenza alla maggior parte delle sostanze normalmente utilizzate nei laboratori di ricerca e controllo qualità.

Speciali rivestimenti in materiali plastici quali polipropilene e Teflon (politetrafluoroetilene PTFE) sono disponibili per le parti interne in caso di impieghi gravosi e attacchi acidi aggressivi. E' altresì possibile prevedere rivestimento in gres porcellanato.

Ogni superficie trasparente presente è realizzata con **vetri di sicurezza** che in caso di esplosione sotto cappa non proiettano schegge verso gli utilizzatori di laboratorio.

È possibile **scegliere i mobiletti sottocappa** in versione standard, aspirati per acidi e basi o di sicurezza per stoccaggio solventi ed infiammabili. Anche in questo caso materiali e qualità delle finiture sono di massimo livello in conformità allo standard elevato delle nostre cappe PratiKa.

Sono disponibili rivestimenti della parte interne in polipropilene e teflon o gres porcellanato in base agli utilizzi.

Verniciatura a polvere epossi-poliestere per un equilibrio perfetto tra valore estetico e resistenza chimica.

MENO COSTI, **PIÙ SOSTENIBILITÀ**

La cappa che ottimizza il fabbisogno energetico

La serie PratiKa presenta un **sistema di regolazione del flusso d'aria estratta all'avanguardia**. Un'innovazione che riduce l'impatto ambientale della cappa, sostenendo a gran voce una svolta green per guidare il laboratorio moderno verso un nuovo paradigma operativo più sostenibile.

Meno aria estratta significa meno energia.

PratiKa si distingue per la capacità di **ridurre significativamente il fabbisogno energetico necessario** a garantire flussi d'aria corretti per ottenere i massimi livelli di protezione degli operatori. Infatti, il sistema è progettato per garantire un contenimento efficace anche con portate ridotte.

Un ottimale connubio tra la gestione elettronica dell'aspirazione e le forme della camera aspirante interna, garantisce la **massima resa con il minor volume possibile di aria estratta**.

A questo si aggiunge il **controllo dinamico e motorizzato del telaio saliscendi frontale** che viene automaticamente chiuso, se inutilizzato dall'operatore, permettendo così alla centralina elettronica di controllo dell'aspirazione di ridurre al minimo i livelli di aria estratta.

Dettagli tecnici che si traducono in un risparmio energetico ed economico diretto.

Valori di contenimento in linea con quanto espresso dall'associazione UNICHIM, con velocità frontale operativa di 0.3 m/s.





NORME: GARANZIE DI SICUREZZA

Scegliere una cappa certificata è un atto di responsabilità

PratiKa ha superato tutti i test previsti dalla **norma EN 14175**, ricevendo la certificazione da **Bureau Veritas**, ente terzo riconosciuto a livello europeo.

PratiKa rispetta tutti i parametri richiesti.

Questo significa che ogni aspetto funzionale, dal contenimento al monitoraggio, fino alla resistenza in ambienti estremi, è stato **valutato secondo criteri oggettivi e validati.**

A ciò si aggiunge la conformità alla norma **UNI TS 11710:2023,** che definisce soglie ancora più restrittive per il contenimento, la robustezza e la stabilità del flusso in condizioni dinamiche.
Ha inoltre superato i test di compatibilità elettromagnetica previsti dalla **norma EN 61010 e EN 50370** garantendo massima sicurezza e affidabilità su tutta la parte impiantistica.

PratiKa rispetta tutti i parametri richiesti, posizionandosi come una delle **soluzioni più affidabili oggi presenti sul mercato.**

Certificazioni

UNI EN 14175
Parti: 2:2004 – 3:2019 – 4:2005 – 5:2007 – 6:2006 – 7:2012

EN 50370
Parti: 1 / 2

EN 61010
Parte: 1

CHI SIAMO

Ferraro Arredi Tecnici produce arredi tecnici Made in Italy progettati per laboratori professionali all'avanguardia. Con oltre **60 anni di esperienza,** la nostra azienda ha saputo trasformarsi da una piccola falegnameria nel cuore della Val Bormida in un partner di fiducia per le più grandi realtà italiane e internazionali.

Il nostro spirito imprenditoriale ci ha guidato in una continua evoluzione, sia delle capacità produttive sia della qualità dei servizi offerti. Oggi, **Ferraro Arredi Tecnici** guarda al futuro con una visione chiara e condivisa: innovare costantemente le tecnologie produttive e offrire soluzioni che rispondano alle esigenze più elevate dei nostri clienti.

Grazie a una **sede produttiva di oltre 4.000 mq** e a un magazzino per la pronta consegna, siamo in grado di garantire tempi di produzione e consegna rapidi, mantenendo alti standard qualitativi in ogni fase. Il nostro team altamente qualificato segue internamente ogni dettaglio, dalla Ricerca e Sviluppo alla prototipazione, assicurando un controllo totale sulla qualità del prodotto finale.

Le certificazioni ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 sono la prova tangibile del nostro impegno verso la qualità, la sicurezza e la sostenibilità. Ferraro AT non è solo un produttore di arredi tecnici: siamo il partner che sostiene l'evoluzione dei laboratori di domani, **con soluzioni innovative e su misura per affrontare le sfide del futuro.**



AFFIDATI A FERRARO

1 **ARREDI TECNICI DI QUALITÀ**
*La nostra gestione interna del processo produttivo ci consente di offrire **numerosi benefici in termini di qualità costruttiva**. Ferraro AT seleziona **materie prime di altissima qualità** da fornitori qualificati e cura l'installazione dei laboratori con tecnici specializzati.*

2 **ESPERIENZA**
*La nostra capacità tecnica e professionale, maturata in tanti anni di esperienza, ci permette di erogare un **servizio d'eccellenza**, strutturato per rispondere efficacemente alle mutevoli esigenze spaziali e tecnologiche dei laboratori.*

3 **SUPPORTO IN OGNI FASE**
Ferraro AT offre gratuitamente una funzione di coordinamento nella realizzazione del laboratorio, dall'idea progettuale al collaudo. Per ogni progetto, mettiamo a disposizione del cliente la supervisione tecnica e amministrativa esclusiva di nostri tecnici competenti scelti dalla Società

4 **SERVIZI POST-COLLAUDO**
Dopo il collaudo, restiamo a disposizione dei laboratori con programmi di manutenzione per preservare le performance degli arredi e con interventi di assistenza rapidi e risolutivi.

5 **CAPACITÀ PRODUTTIVA**
*Utilizziamo **centri di lavoro di ultima generazione** per migliorare i cicli di produzione, insieme a strumenti di rilievo e disegno di massima precisione, in grado di produrre direttamente ambienti 3D durante il sopralluogo. Il nostro personale altamente qualificato vanta esperienza e competenza nel campo degli arredi, dedicandosi all'installazione, alla progettazione e alla gestione del cantiere.*

Inquadra
il qr code

Ferraro Arredi Tecnici S.r.l.
Via Brigate Partigiane, 2
17014 Cairo Montenotte
Savona - Italia
P.I. 00426680096

t: +39 019.50.46.71
f: +39 019.50.13.31
commerciale@ferraroat.com
www.ferraroat.it