

AUTOIMPIANTI



**PRODUZIONE E INSTALLAZIONE
IMPIANTI DI VERNICIATURA**

Spray

BOOTH



VITALITÀ E COLORE ALLA TUA VERNICIATURA
VITALITY AND COLOR TO YOUR PAINTING





Fondata nel 1972 dal Signor Francesco Favalaro, AUTOIMPIANTI FAF si impone da subito sul mercato italiano ed estero della produzione di impianti per la verniciatura con soluzioni innovative.

Sempre al passo con i tempi AUTOIMPIANTI FAF si evolve continuamente producendo impianti Automotive e industriali dall'alto contenuto tecnologico che rispondono concretamente alle esigenze dei nostri clienti in tutto il mondo.

La risposta puntuale e soddisfacente alle continue richieste del mondo della verniciatura, le soluzioni estremamente personalizzate, la produzione secondo le direttive della CERTIFICAZIONE UNI-EN ISO 9001:2008 e il servizio di post-vendita fanno della AUTOIMPIANTI FAF leader del settore.



Founded in 1972 by Mr. Francesco Favalaro, AUTOIMPIANTI FAF immediately conquered a high position in the Italian and foreign markets for the production of painting equipments with innovative solutions.

Always capable of meeting the needs AUTOIMPIANTI FAF is constantly evolving by producing Automotive and Industrial plants with high technological content for our customers around the world.

The timely and satisfying response to the always evolving demands of the paint world, the highly customized solutions, the production according to the UNI-EN ISO 9001: 2008 CERTIFICATION guidelines and the after-sales service makes the AUTOIMPIANTI FAF leader in the sector.



La cabina di verniciatura modello "Alpha booth", nella sua semplicità, offre alti standard qualitativi rispondendo alle esigenze dei carrozzieri che mirano ad imporsi sul mercato della verniciatura.

La dotazione dei gruppi generatori ed estrattori garantiscono un elevato rapporto qualità/ prezzo.

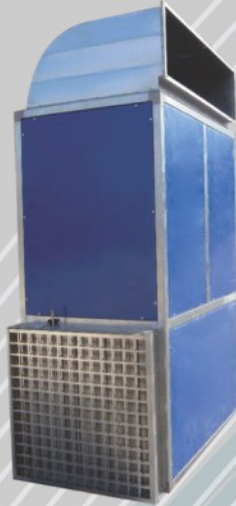
Il generatore è dotato di circolo d'aria esterna continua filtrata tramite filtro in fibra sintetica doppio strato. Personalizzabile nelle versioni con e senza basamento metallico.

The spray painting booth model "Alpha booth", in its simplicity, offers high quality standards that meet the needs of bodyshops who aim to build on the painting market. The generator and extractor units provide a high quality / price ratio. The generator is equipped with a continuous outdoor air circuit, filtered through a double layer synthetic fiber filter. Customizable in versions with and without metal base.

● Gruppi “SR” ● Units “SR”



● Generatore con aspirazione laterale



● Generator with side inlet



● Gruppi “RP” ● Units “RP”



● Generatore di aria calda con riciclo parziale

● Warm air generator with partial air recirculation

● Gruppi “RT” ● Units “RT”



● Generatore di aria calda con riciclo totale



● Warm air generator with total air recirculation



🇮🇹 Cabina Forno "ALPHA BOOTH"

🇬🇧 Spray Booth "ALPHA BOOTH"



🇮🇹 **ELETTROMECCANICO**
Quadro di comando Standard

🇬🇧 **ELECTROMECHANICAL**
Standard Control Panel

🇮🇹 **Luci inferiori verticali**

🇬🇧 **Lower vertical lights**



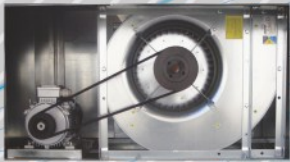
Aspirazione a parete posteriore con filtri paint stop (semiverticale)

Semi down draft with exhaust wall with paint stop filters



Cerniera porte, maniglia e sistema di chiusura

Hinge, handle and closing system



Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con cinghie e pulegge (Generatore)

Double inlet centrifugal fan with belts and pulleys (Generator)



Portale di accesso

Entrance door



Estrattore con filtri a tasche in fibra sintetica
Serve ad aspirare l'aria dall'ambiente di verniciatura e depurarla dagli agenti inquinanti quali polveri e residui di vernice

Extractor with pocket filters made of synthetic fiber
The Extractor is used to aspirate the air from the painting area and purify the air from contaminants such as dust and paint residue



Depuratore a carboni attivi
serve ad aspirare l'aria dall'ambiente di verniciatura e depurarla dagli agenti inquinanti quali polveri, residui di vernici e S.O.V.

Purifier with activated carbon
The purifier is used to aspirate the air from the painting area and purify the air from contaminants such as dust, paint residue and S.V.O

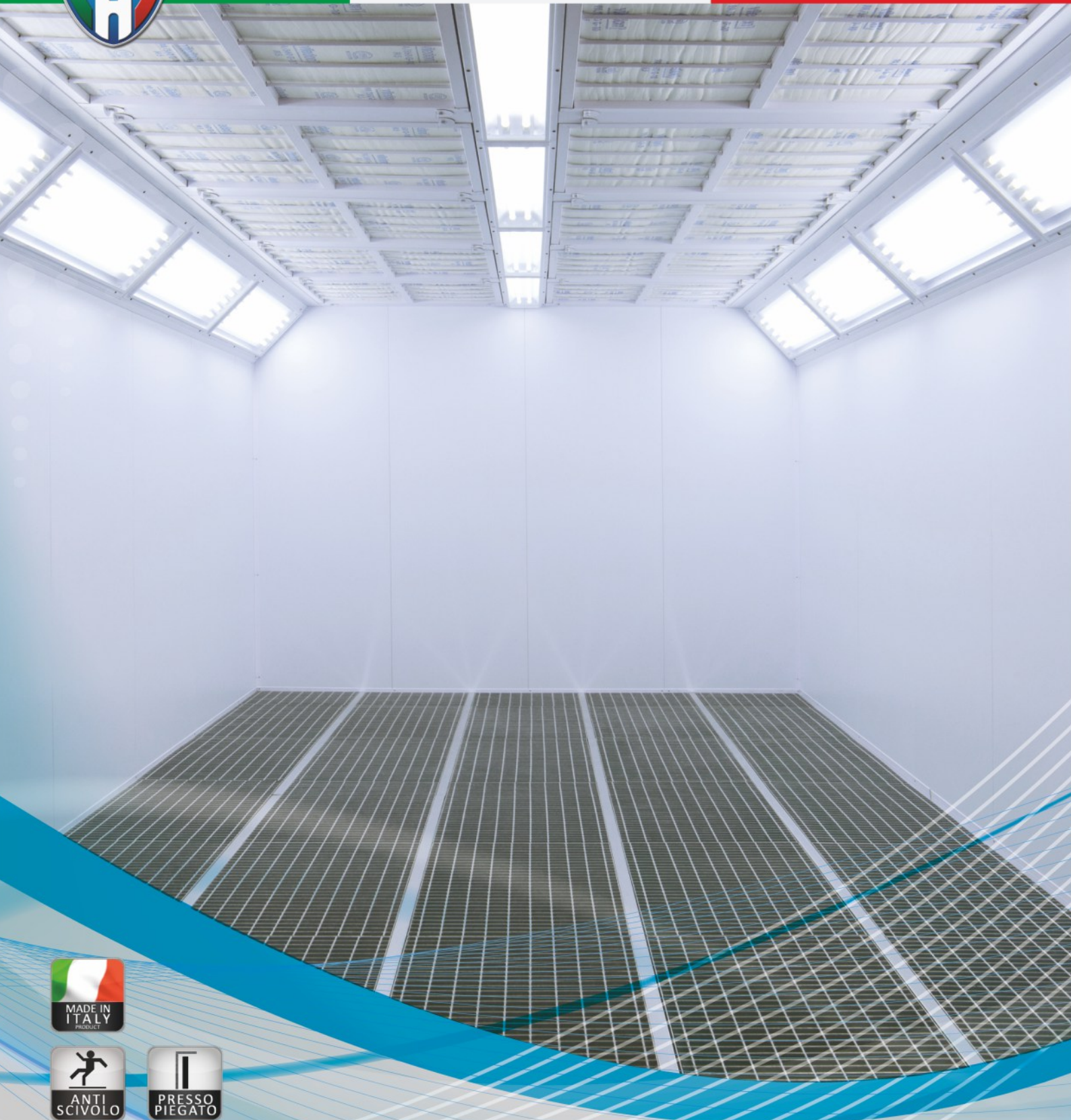


Basamento metallico a secco con aspirazione ad anello

Metallic basement with dry ring aspiration



🇮🇹 Cabina Forno "PROSYSTEM" 🇬🇧 Spray Booth "PROSYSTEM"



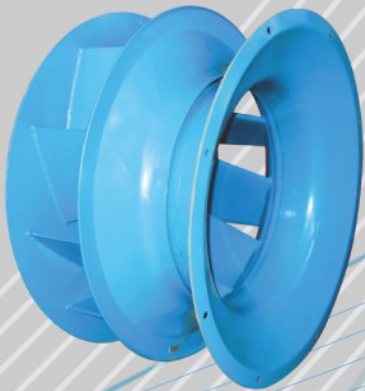
Il design Italiano e la funzionalità della cabina "PROSYSTEM", rendono questa versione personalizzabile per i clienti più esigenti. Viene proposta con svariati optional sia funzionali che estetici quali il quadro di comando con Inverter e touch screen a colori e portale di accesso con ampi vetri disponibili anche in versione a quattro ante. I gruppi in dotazione sono con motore ad accoppiamento diretto nelle versioni COAL e DRY System (con e senza filtri a carboni attivi).

The Italian design and the functionality of the "PROSYSTEM" spray booth, makes this version customizable for the most demanding customers. It is proposed with a variety of optional features, both functional and aesthetical, such as the Inverter control panel and color touch screen and wide-screen access door, also available in four-door version. The supplied units come with a direct coupling motor, in the COAL and DRY System versions. (With and without active carbon filters).



Gruppo generatore/estrattore che grazie alle innovative tecnologie applicate nel suo interno garantisce un notevole abbattimento dei consumi gli interventi di manutenzione sono ridotti e le prestazioni generali sono notevolmente incrementate

Generator/extractor with the innovative technologies applied in it, ensures a considerable reduction in consumption, maintenance is minimal and the overall performance significantly increased



Ventilatore PROSYSTEM direttamente accoppiato al motore senza l'ausilio di cinghie e pulegge per un abbattimento degli interventi di manutenzione e per un incremento delle prestazioni generali

PROSYSTEM fan directly coupled to the motor without the use of belts and pulleys having low maintenance and high performance



Bruciatore Premix a gas

Gas Burner Premix



BRUCIATORE IN VENA D'ARIA
Componente fondamentale per il riscaldamento dell'aria, dotato di proprio elettroventilatore per aria comburente, non risente della variazione dell'aria di processo

DIRECT-FIRE BURNER

Essential to heat the air with its own electric fan for combustion air, not affected by the change of process



Sensore CO

CO Sensor

INVERTER

Permette di ridurre la portata d'aria trattata in tutte le fasi dove le operazioni possono essere attuate senza compromettere la qualità del lavoro

INVERTER

It can reduce the flow of treated air in all phase where the operations can be implemented without compromising the quality



PLC TOUCH SCREEN A COLORI

Integra la possibilità di programmare il lavoro attraverso il software di gestione automatica delle diverse fasi di lavorazione

COLOR PLC TOUCH SCREEN

Integrates the ability to schedule the work through a software that manages automatically various stages of processing



Portale a treante con ampi vetri

Three wings door with wide windows



Maniglia di chiusura e maniglione antipanico

Closing handle and antipanic handle

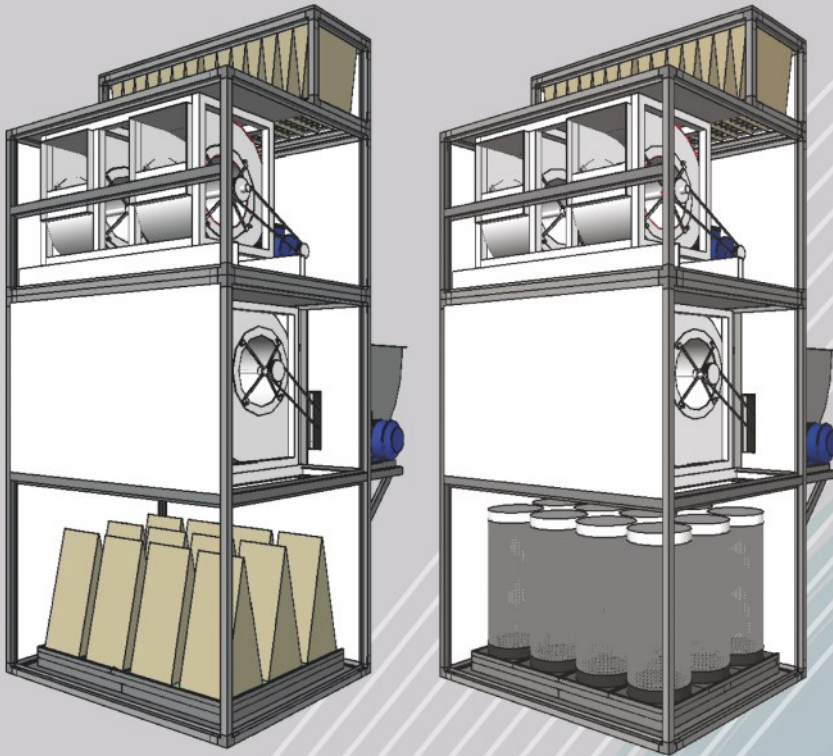


🇮🇹 Cabina Forno “ECO CALOR” 🇬🇧 Spray Booth “ECO CALOR”



🇮🇹 Efficacia, funzionalità e risparmio sono le caratteristiche della cabina Ecocalor. Il sistema con pannelli endotermici permette infatti di abbattere i costi di gestione grazie alla tecnologia di irraggiamento del calore. Il pezzo viene trattato in modo diretto assicurando una resa finale eccezionale in tempi decisamente minori rispetto agli impianti tradizionali.

🇬🇧 Efficiency, functionality and savings are the characteristics of the Ecocalor cabin. The system with endothermic panels allows to reduce management costs thanks to the heat irradiation technology. The part is treated in a direct way, ensuring outstanding end results in less time than traditional systems.



GRUPPI CTA



CTA GROUPS



PLC TOUCH SCREEN A COLORI

Integra la possibilità di programmare il lavoro attraverso il software di gestione automatica delle diverse fasi di lavorazione



COLOR PLC TOUCH SCREEN

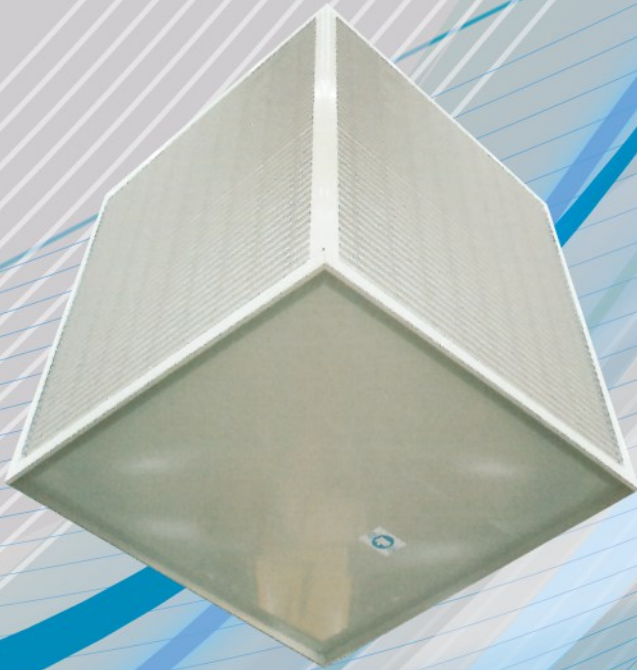
Integrates the ability to schedule the work through a software that manages automatically various stages of processing



RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSO INCROCIATO



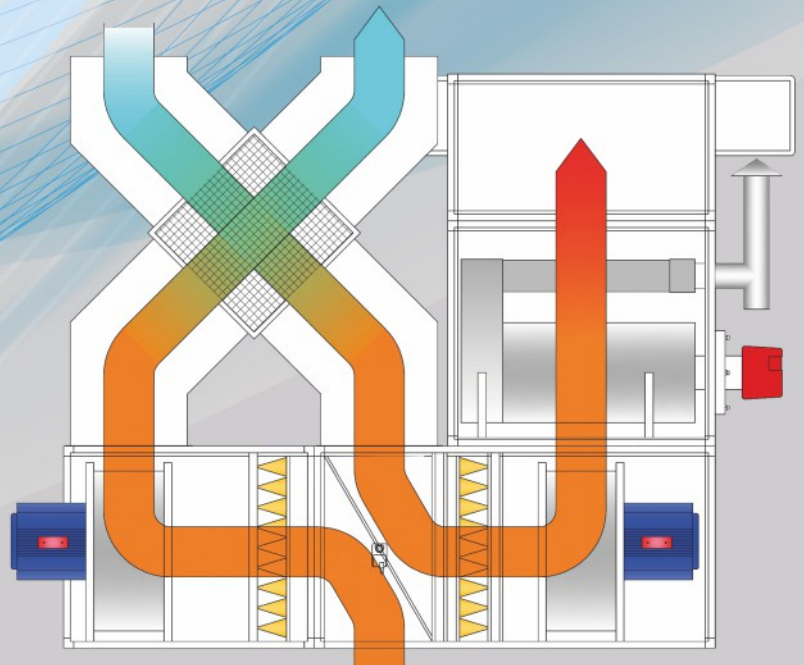
CROSS FLOW HEAT RECOVERY SYSTEM



- Recupero di energia termica fino al 55% in fase di verniciatura/appassimento durante i periodi invernali.
- Recupero di energia termica fino al 70% sull'aria di rinnovo in fase di essiccazione durante i periodi invernali.



- Up to 55% heat recovery during the painting/flash off phase in the winter.
- Up to 70% heat recovery on fresh air during the drying phase in the winter.





● Cabina Industriale “Cargo” ● Industrial Booth “Cargo”





La linea Cargo è la giusta soluzione per quanti hanno l'esigenza di verniciare pezzi di notevoli dimensioni quali treni, pullman, fusoliere di aereo etc. Oltre che personalizzabile nelle dimensioni la cabina industriale Cargo è estremamente versatile grazie alle numerose combinazioni possibili dei suoi componenti: portali d'accesso con ante o con serrande, aspirazione semi-verticale o su opere murarie, illuminazione a LED su più livelli, sollevatori etc.



The Cargo line is the right solution for those who need to paint large pieces such as trains, buses, airplane etc. The Cargo industrial spray booth can be made in any dimension and it is extremely versatile due to the many possible combinations of its components: access doors with doors or shutters, semi-vertical aspiration or masonry, multi-level LED lighting system, lifts etc.



CABINA SEMIVERTICALE

Studiata e progettata per i nostri clienti che hanno particolare esigenza di sfruttare appieno lo spazio ridotto dei propri locali o non hanno alcuna possibilità di effettuare scavi per la sistemazione dei filtri interni



INDUSTRIAL BOOTH "SEMI DOWN DRAFT"

Developed and designed for professionals who have a special needs to fully exploit the limited space of the room where the business is or have no possibility to carry out excavations for the underground placement of filters.






● Prep Station ● Prep Station




Per svolgere al meglio le operazioni di carteggiatura e preparazione alla verniciatura in un ambiente pulito ed esente da fumi e polveri, in sintonia con le normative europee, AUTOIMPIANTI FAF Impianti ha realizzato una zona adibita alla preparazione alla verniciatura che offre una gamma completa di accessori con cui svolgere il lavoro con efficienza e massima affidabilità.


To better carry out the sanding and painting preparation in a clean and free area from dust and fumes, in line with european standards, AUTOIMPIANTI FAF Impianti made an area for painting preparation that offers a full range of accessories to develop work with efficiency and reliability.




 Armadietti e scaffalature realizzati per facilitare i lavori di carteggiatura e preparazione alla verniciatura

 Lockers and shelves made to facilitate sanding and painting preparation



Telo in PVC motorizzato 

Electric PVC curtain 




 Aspiratori


 Vacuums




Sollevatore incassato e telo in PVC manuale 

Embedded lift and manual PVC curtains 

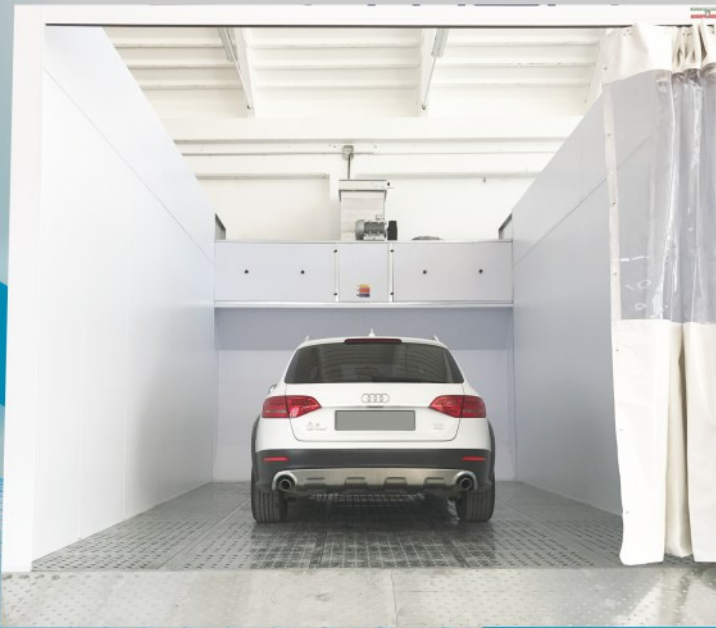
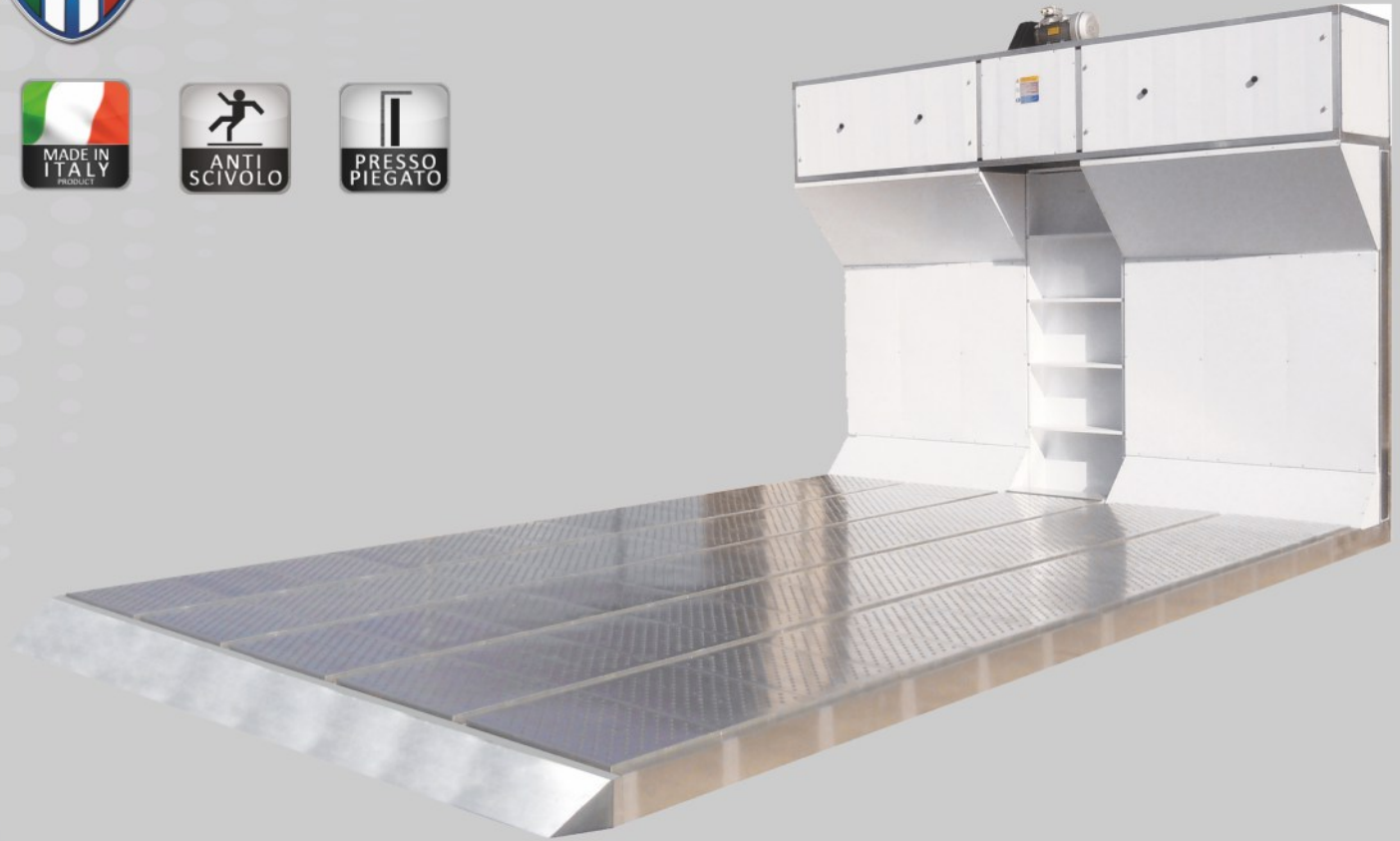


 **QUADRO ELETTRONICO**
Mod. TTP XL
E' possibile programmare diverse operazioni in automatico

 **ELECTRONIC CONTROL BOARD**
Mod. TTP XL
It's ability to program different operations automatically



Prep Slim



Piano aspirante con basamento metallico totalmente grigliato e filtrante alto solo 15 cm.
Gruppo estrattore a secco completo di filtri in fibra sintetica.

Inhaling plane with total air recirculation with metallic basement totally filtrated and grated, having an height of only 15 cm. With dry extractor with filters made of synthetic fiber.

Mixing Room "Tinto Box"



Il Tinto Box è stato pensato per fornire una buona zona luminosa, pulita e ben ventilata per proteggere le vernici dalla polvere. Il Tinto Box viene utilizzato per miscelare le vernici. E' realizzato in pannelli preverniciati di bianco internamente ed esternamente; grazie ad un nostro particolare sistema modulare consente di essere montato e smontato con estrema facilità.

The Tinto Box has been designed to provide a good lighted area, clean and well ventilated to protect paints from dust. The Tinto Box is used for mixing paints. It is made of white panels pre-painted inside and outside and thanks to our particular modular system can be assembled and disassembled easily.



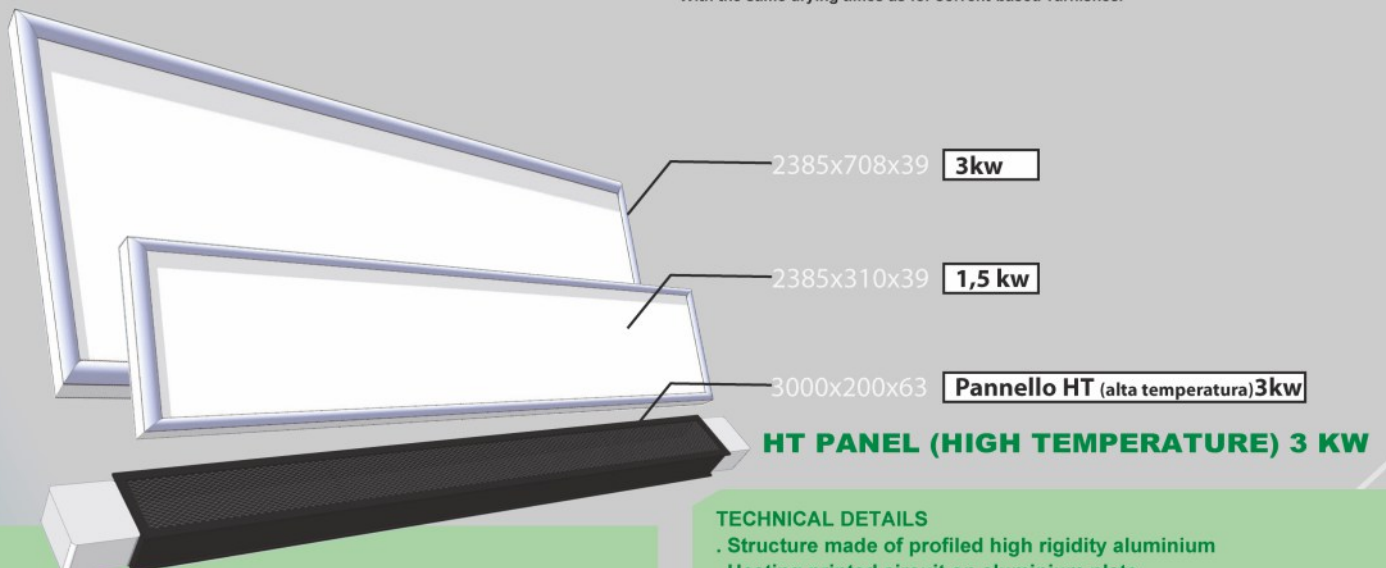
● Pannelli Endotermici

I PANNELLI ENDOTERMICI HANNO LA FUNZIONE DI TRASMETTERE LA TEMPERATURA DESIDERATA NELLE CABINE DI VERNICIATURA, SULLA SAGOMA DELLA VETTURE, DURANTE LA FASE DI VERNICIATURA, APPASSIMENTO ED ESSICCAZIONE.

THE FUNCTION OF THE ENDOTHERMIC PANELS IS THAT OF TRANSMITTING THE DESIRED TEMPERATURE IN THE VARNISHING CABINS ON THE SHAPE OF THE CAR DURING THE VARNISHING, SETTLING, AND DRYING PROCESS

- Elevata qualità di essiccazione.
- Riduzione dei costi dell'80% rispetto ad un tradizionale impianto a gasolio.
- Riduzione dei tempi di verniciatura/ essiccazione (grafico es. tra impianto endotermico/ gasolio).
- Adattabili su tutte le cabine di verniciatura nuove e non .
- E' di facile e veloce installazione e collaudo.
- E' un sistema ecologico: che riduce l'emissione di gas inquinanti in atmosfera, con elevata efficienza energetica. E' un prodotto che anticipa l'introduzione dei limiti di emissione nazionali del 2010.
- Con i pannelli endotermici si può garantire l'essiccazione delle vernici a base d'acqua mantenendo gli stessi tempi di quella a solvente

- High quality drying.
- 80% cost reduction in comparison with the traditional gasoil structure.
- Shortening of the varnishing and drying times (graphic example of comparison between endothermic and gasoil structures).
- Adaptable to all varnishing cabins, new and old.
- Can be installed and tried quickly.
- It is an ecological system; it reduces the emission of polluting gases to the atmosphere with.
- A high energetic efficiency.
- Using endothermic panels it is possible to guarantee the drying of water-based varnishes With the same drying times as for solvent-based varnishes.



DETTAGLI TECNICI

- Telaio in profilato in alluminio ad alta rigidità.
- Circuito stampato riscaldante su lastra in alluminio.
- Tra i pannelli è presente un isolante termico in lana di roccia di spessore pari a 25 mm. Peso complessivo 15 Kg.
- Controllo temperatura a mezzo sonda.
- Potenza elettrica su una cabina standard, da 30/35 Kw circa; per impianti industriali si può arrivare anche oltre i 100 Kw.
- Alimentazione tre fasi + neutro + terra.
- Temperatura all'interno della cabina da 0° C a 70° C regolabili.
- Si raccomanda di proteggere i pannelli con una speciale pellicola trasparente fornita dalla casa madre.

TECHNICAL DETAILS

- Structure made of profiled high rigidity aluminium
- Heating printed circuit on aluminium plate
- Between the panel there is a thermal insulator of glass wool with a thickness of 25 mm.
- Total weight 15 KG
- Temperature control by means of a sensor
- Electric power in a standard cabin of approximately 30/35 KW; for industrial installations more than 100 KW can be reached
- 3-phase + neutral + earth feeding
- Internal temperature of the cabin 0°C to 70°C, adjustable
- It is recommended that the panels shall be protected with a special transparent film, furnished by the manufacturer

I pannelli endotermici possono essere installati su qualsiasi cabina di verniciatura esistente.

I pannelli da applicare alle pareti sono disponibili in diverse dimensioni che permettono di installare la giusta configurazione per qualsiasi cabina.

I pannelli hanno uno spessore di 39 mm così da non compromettere le dimensioni reali della cabina, sono di colore bianco con cornici in alluminio anodizzato, integrandosi perfettamente con le pareti della cabina stessa. L'utilizzo dell'impianto è molto semplice e i nostri tecnici sono in grado di darvi tutte le informazioni necessarie di come utilizzare al meglio l'impianto, le vostre abitudini di lavoro vengono modificate. La qualità e la sicurezza sono garantite dalle nostre certificazioni.

The endothermal panels can be installed in any existing varnishing cabin.

The panels to be applied to the walls are available with several dimensions which permit to install the correct configuration for any cabin.

The panels are 39 mm thick, so that they do not compromise the real dimensions of the cabin; they are white and have anodized aluminium supports, so that they integrate themselves perfectly with the walls of the cabin itself. The use of the arrangement is very simple and our technicians can give you all necessary information on how to utilize the arrangement in the best possible way so that your working habits shall not be modified. Quality and security are guaranteed by our certifications.

Endothermic Panels



I pannelli endotermici consentono di trasmettere il calore al veicolo senza dispersioni, con grandi vantaggi di risparmio energetico e attenzione all'ambiente, grazie all'eliminazione della centrale termica. L'impianto con pannelli endotermici impiega 30 Kw di potenza, circa 8/10 volte in meno delle potenze termiche date dalle caldaie di un forno tradizionale.

The endothermic panels allow to transmit the heat to the vehicle without dispersion, with great advantages of energetic saving and of attention to the environment, thanks to the elimination of the central thermal installation. The arrangement with endothermic panels uses a power of 30 KW, about 8/10 times less than the thermal power given by the boilers in a traditional oven.

ENERGETIC SAVING

RISPARMIO ENERGETICO

Il procedimento consente un risparmio energetico rilevante non essendo più necessari ne caldaia, ne bruciatore, ne permessi. In termini di costi di risparmio è rilevante, risulta evidente che 30 Kw costano molto meno del combustibile gasolio o gas metano necessari per il funzionamento di un generatore da 30 Kw.

This procedure consents an important energetic saving because there is no necessity of a boiler, nor of a burner, nor of permits. Measured in money the saving is relevant, it is evident that 30 KW cost much less than the fuel, gasoil or methane, that would be necessary for a generator of 300 KW.

80% GUARANTEED DI RISPARMIO GARANTITO SAVING

UN INVESTIMENTO PRODUTTIVO - A PRODUCTIVE INVESTMENT

L'acquisto dei pannelli endotermici è un ottimo investimento per qualsiasi carrozzeria che da subito consente di beneficiare dei vantaggi dell'impianto in termini di risparmio. L'investimento si ripaga in circa 12 mesi. Ogni ciclo di verniciatura completo con l'impianto ECOCALOR costerà massimo da 3 a 4 € con un risparmio di 25 € circa per ogni ciclo. Nel caso di un acquisto rateale il risparmio energetico coprirà la rata del finanziamento.

Buying endothermic panels is an excellent investment for any type of car, which consents immediately to obtain savings benefits from its installation.

The investment is recovered in about 12 months. Each complete varnishing cycle, made with the HELIOS arrangement, will cost at most between 3 and 4 €, with a saving of approximately 25 € per cycle. Should the buying be made paying by instalments, the energetic saving shall cover each instalment.





Lift LB 3000 AX



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS

LB 3000

Lunghezza	Lenght	Länge	Longueur	Longitud	1980 mm
Larghezza	Width	Breite	Largeur	Ancho	730 / 850 mm
Altezza	High	Höhe	Hauteur	Altura	1120 mm
Altezza da terra	High from earth	Bodenhöhe	Hauteur depuis le sol	Altura del suelo	270 mm
Portata	Capacity	Tragfähigkeit	Portée	Capacidad	3000 Kg



Sollevatore idropneumatico a incasso nel pavimento, completamente a scomparsa, completo di 4 tamponi medi e 4 tamponi bassi con bracci di sollevamento richiudibili, completamente a scomparsa



Hydropneumatic lift to in ground on floor, complete with 4 mediom rubber pads, 4 low rubber pads, with hidden arms

LEADER BENCH 2500

LINEA CARROZZERIA

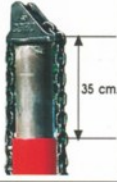


LB 2500 MULTISYSTEM

Braccio di tiro elettroidraulico
dotato di cilindro con corsa speciale,
tale da permettere la continuità del
tiro senza la ripresa della catena.

Electrohydraulic pullin tower with long
piston stroke, which allows continuous
pull: no need to shorten the chain.

Brazo de tiro
electrohidráulico
dotado de
cilindro con una
carrera
especial, que
permite la
continuidad
del tiro sin
el ajuste de la
cadena.



Braccio regolabile 90°
Pulling tower 90°
Brazo 90°



Caratteristiche Tecniche

Alzata MAX: mm 1600
Portata: kg 2500
Lunghezza: mm 3000
Larghezza: mm 780
Kw 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50/60

Specifications

MAX height: mm 1600
MAX capacity: kg 2500
Length: mm 3000
Width: mm 780
Kw 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50/60

Características técnicas

Altura MAX alcanzada: mm 1600
Capacidad: kg 2500
Longitud: mm 3000
Anchura: mm 780
Kw 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50/60



- Funzionamento elettroidraulico
- Sicurezza meccanica sul sollevatore e sul pistone ausiliario
- Sicurezza idraulica con valvola paracadute
- Valvola di sicurezza per sovraccarico
- Valvola di controllo discesa
- Centralina movimentabile



- Elektrohydraulischer Betrieb
- Mechanischer Sicherheitsvorrichtung an Hebebühne und Hilfskolben
- Hydraulischer Sicherheitsvorrichtung mit Fallschirmventil
- Überlast-Sicherheitsventil
- Senksteuerventil
- Bewegbare Steuereinheit



- Electric-hydraulic functioning
- Rack mechanical safety on main lift and auxiliary lift pistons
- Hydraulic safety using parachute valve
- Overload security valve
- Lowering control valve
- Portable control system
- On floor without ramp (fast mounting car)



- Fonctionnement électro-hydraulique
- Sécurité mécanique sur l'élevateur et sur le vérin auxiliaire
- Sécurité hydraulique avec clapet parachute
- Vanne de sécurité pour surcharge
- Vanne de contrôle descente
- Centrale déplaçable



- Funcionamiento electrohidráulico
- Seguridad mecánica en el elevador y en el pistón auxiliar
- Seguridad hidráulica con válvula paracaídas
- Válvula de seguridad por sobrecarga
- Válvula de control de caída
- Centralita móvil

Gallery



Gallery





Gallery



Gallery



Gallery



Gallery

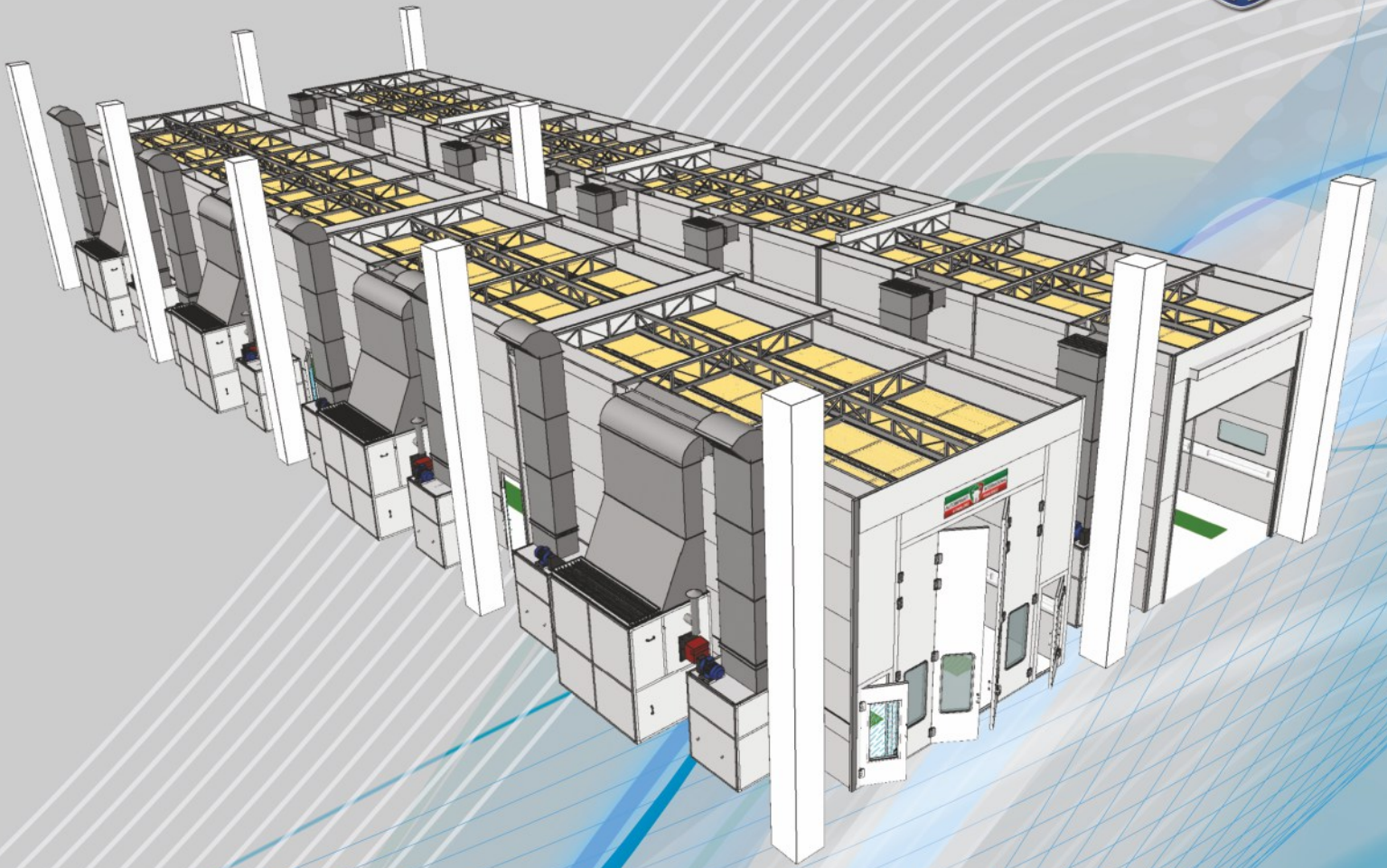




Gallery

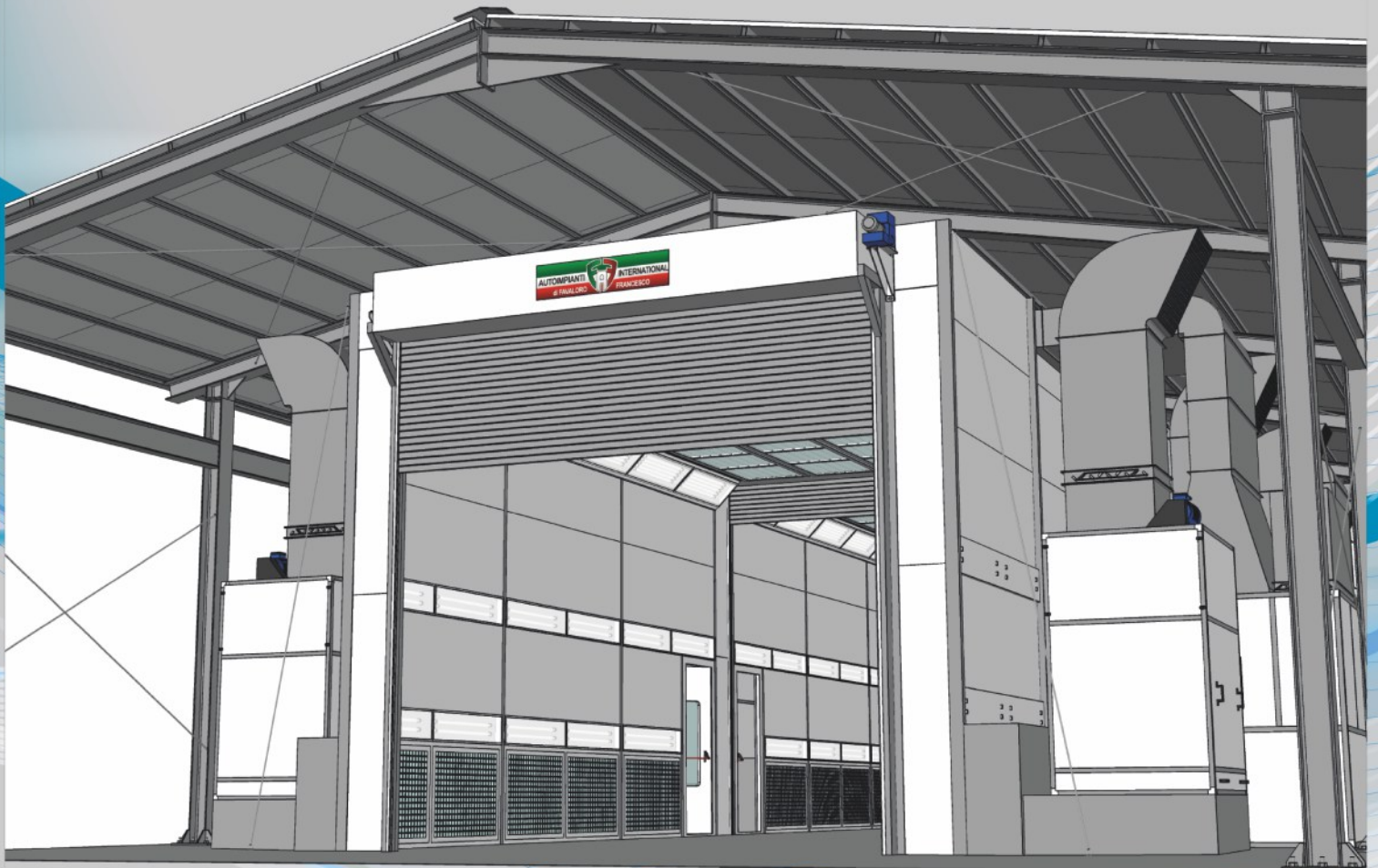


Gallery





Gallery

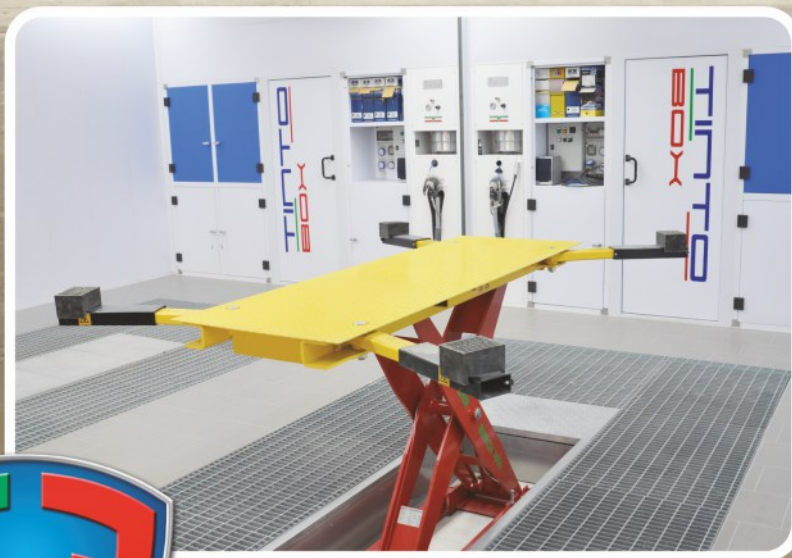






Prep
STATION 1

Prep
STATION 2



**AUTOIMPIANTI
di Favaloro**



**PRODUZIONE E INSTALLAZIONE
IMPIANTI DI VERNICIATURA**

C.da Pagliarelli, 6 - 91014 Castellammare del Golfo (TP) - ITALY
Tel. +39.0924.32154 | Fax +39.0924.35306 | Cell. +39.320.4624884
E-mail: info@fafimpianti.it | www.fafimpianti.it