



TETRIS
SMART BOX

LA CABINA FORNO SUPERCOMPATTA
THE ULTRA COMPACT SPRAY BOOTH

MADE IN ITALY

 **POLIN·AC**



AZIENDA
COMPANY

POLIN-AC

LA NUOVA AZIENDA CON UNA LUNGA STORIA

A NEW COMPANY WITH A LONG HISTORY

Dal 1935 progettiamo e realizziamo cabine di verniciatura dotate di sistemi di riscaldamento e generatori d'aria per l'autocarrozzeria e per l'industria. La nostra è una lunga storia fatta di passione, continua innovazione tecnologica e crescita, che ci ha portato a diventare leader nel mondo. Il nostro impegno è di portare sempre al cliente un prodotto di qualità pensato per rispondere in modo eccellente alle sue esigenze più specifiche.

UNA GRANDE REALTÀ CON I PIÙ MODERNI
IMPIANTI PRODUTTIVI





Since 1935 we have been designing and producing spray booths equipped with heating systems and air generators for automotive refinishing and industrial applications. Our company has a long history made of passion, constant technological innovation and growth which have brought us to become trend setters on a worldwide scale. Our aim is to constantly offer our clients a top quality product designed so as to respond with excellence to the most specific requests.

A GREAT ORGANISATION WITH THE MOST MODERN PRODUCTION FACILITIES





TECNOLOGIA E CONTROLLO
TECHNOLOGY AND CONTROL

TETRIS

SPAZIO MINIMO, RISPARMIO MASSIMO

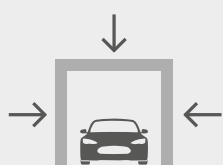
MINIMUM SPACE, MAXIMUM SAVING

Tetris è una cabina dalle dimensioni ridotte che non necessita di centrale termica, ideale per gli interventi su parti di carrozzeria relativamente piccole senza dover ricorrere alla cabina tradizionale.

TETRIS is the compact version of a spray booth that addresses the refinishing needs of small objects without having to resort to a traditional sized cabin.



VANTAGGI ADVANTAGES



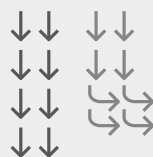
1
Compatta, ridotto
ingombro a terra
*Minimum floor space
required*



2
Flessibilità di
posizionamento
*Multiple positioning
options*



3
Interamente
installabile all'interno
*Indoor/outdoor instal-
lation. Compact roof
mounted machinery*



4
Flusso d'aria verticale
o semi-verticale.
*Semi- or downdraft
airflow*



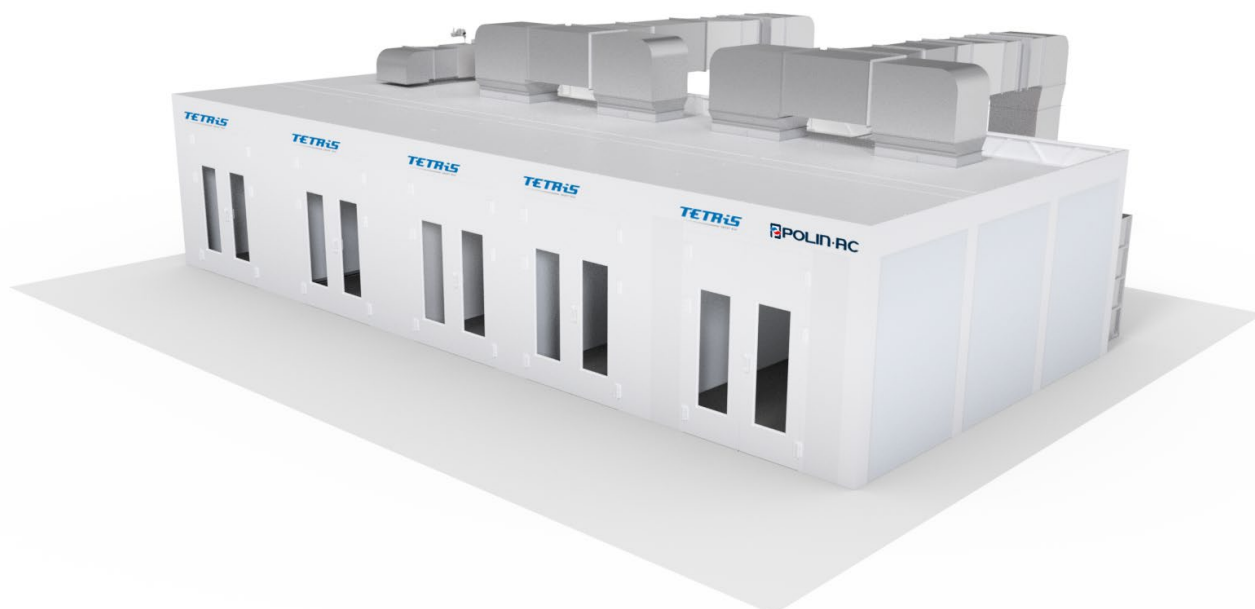
5
Ridotti consumi grazie a
dimensioni impianto ottimizzate
per il tipo di produzione.
*Reduced dimensions result
in low energy costs.*



6
Non necessita di CPI

MODULARE MODULAR DESIGN

Per creare delle aree di lavoro ottimizzate nei costi di esercizio e nell'utilizzo dello spazio.
Allows for the creation of optimised work areas resulting in costs and space savings.





QUADRI COMANDO / CONTROL PANELS



AC PLUS - Tastiera a membrana / Soft Touch Keyboard

Dotato di un software interamente sviluppato da Polin-AC, permette il controllo delle fasi di lavoro e ottimizza il processo produttivo, indicando tempi e temperature e segnalando la presenza di eventuali anomalie.

Control panel with soft-touch membrane keyboard, provided with a software package completely developed by POLIN-AC. It facilitates the control of all work phases, indicating time, temperature and signalling eventual malfunctions.



AC TOUCH - Touch-Screen da 7" / Touch-Screen 7"

Permette di controllare la cabina in ogni fase di lavoro, gestendo il cambio filtri e ottimizzando i consumi in base alla tipologia di lavoro.

It allows the operator to control the booth in each single working phase, to plan filter replacement and to customise pre-set programs, optimising energy consumption.



AIRTHERM - Touch Screen da 10" / Touch Screen 10"

Permette la programmazione del ciclo di cottura vernice stabilendo con precisione ogni parametro che consente di ottenere il miglior processo di appassimento / essiccazione / raffreddamento in base al tipo di vernice utilizzata. Conforme ai requisiti di industria 4.0.

It allows for the programming of each bake cycle by precisely choosing each parameter so as to obtain the best curing procedure of flash off/baking/cooling according to the type of paint used. It complies with Industry 4.0 requirements.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

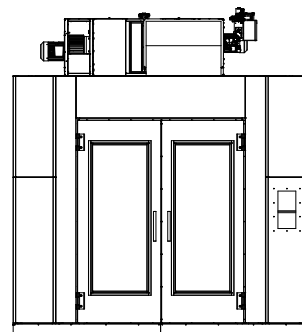
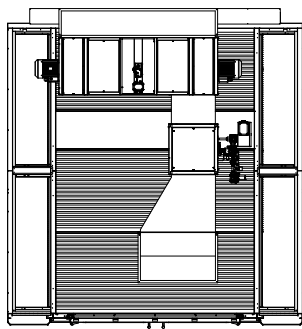
ALTERNATIVI
ALTERNATIVES

CONTROLLO	CONTROL	
Pannello operatore a membrana con pulsanti Soft Touch (AC PLUS)	Soft-touch membrane keyboard (AC PLUS)	✓
Pannello operatore touch screen 7" (AC TOUCH)	Touch screen 7" (AC TOUCH)	✓
Pannello operatore touch screen 10" con PLC ed inverter (AIRTHERM)	Touch screen 10" with PLC and inverter (AIRTHERM)	✓
CABINA	SPRAY BOOTH	
Pareti spessore 40 mm poliuretano	40 mm thick walls with polyurethane insulation	✓
Porte con grandi specchiature	Doors with large glasses	✓
Pannelli zincati preverniciati anticorrosione	Pre-painted galvanized corrosion proof panels	✓
Plafoniere verticali ad angolo	Vertical corner lights	○
Plafoniere verticali su pannelli	Vertical side/rear wall lights	○
Plenum filtrante centrale	Central filtration filtering plenum	✓
Aspirazione a parete	Wall suction	○
Sistema facilitato aggancio filtri	Easy service ceiling filter frames	✓
Basamento metallico	Metal base floor	✓
Ventilazione verticale	Downdraft air flow	✓
Ventilazione semiverticale	Semi-downdraft air flow	○
Portina di servizio	Service door	○
SISTEMA DI RISCALDAMENTO	HEATING SYSTEMS	
Vena d'aria a gas	Direct fired burner	○
Camera di combustione in INOX a 4 giri di fumi	Stainless steel combustion chamber with 4 smoke revolutions	○
Scambiatore di calore ad acqua calda o vapore	Hot water or steam heat exchanger	○
Batteria elettrica	Electric heating battery	○
Recuperatore di calore a flussi incrociati o rotativo	Cross-flow or rotating heat recovery unit	○
SISTEMA DI ESSICCAZIONE	BAKING SYSTEM	
Infrarosso con pannelli radianti ad alto rendimento	High efficiency Infrared radiant panels	○

✓ DI SERIE / STANDARD ○ OPTIONAL / OPTIONAL

ALTERNATIVI
ALTERNATIVES

	Larghezza / Width (mm)	Lunghezza / Length (mm)	Altezza / Height (mm)
Dimension interne / Internal dimensions	2500/3500/4500	3500/4500	2470
Dimensioni esterne / External dimensions	2620/3620/4620	3620/4620	3040
Dimensioni porta / Door dimensions	2000	-	2450
Basamento metallico / Metal base floor	-	-	163
Illuminazione / Illumination	8X1200 / 16X1500		



Leader nella creazione di cabine
per la verniciatura e zone di preparazione

*Leader in the production of spray
painting booths and preparation areas*



POLIN-AC

Polin-AC srl

Via Andrea Doria, 5 | 37066 Sommacampagna (VR) | tel. +39 045 860 0992

info@polin-ac.it | www.polin-ac.it



POLIN
GROUP

