

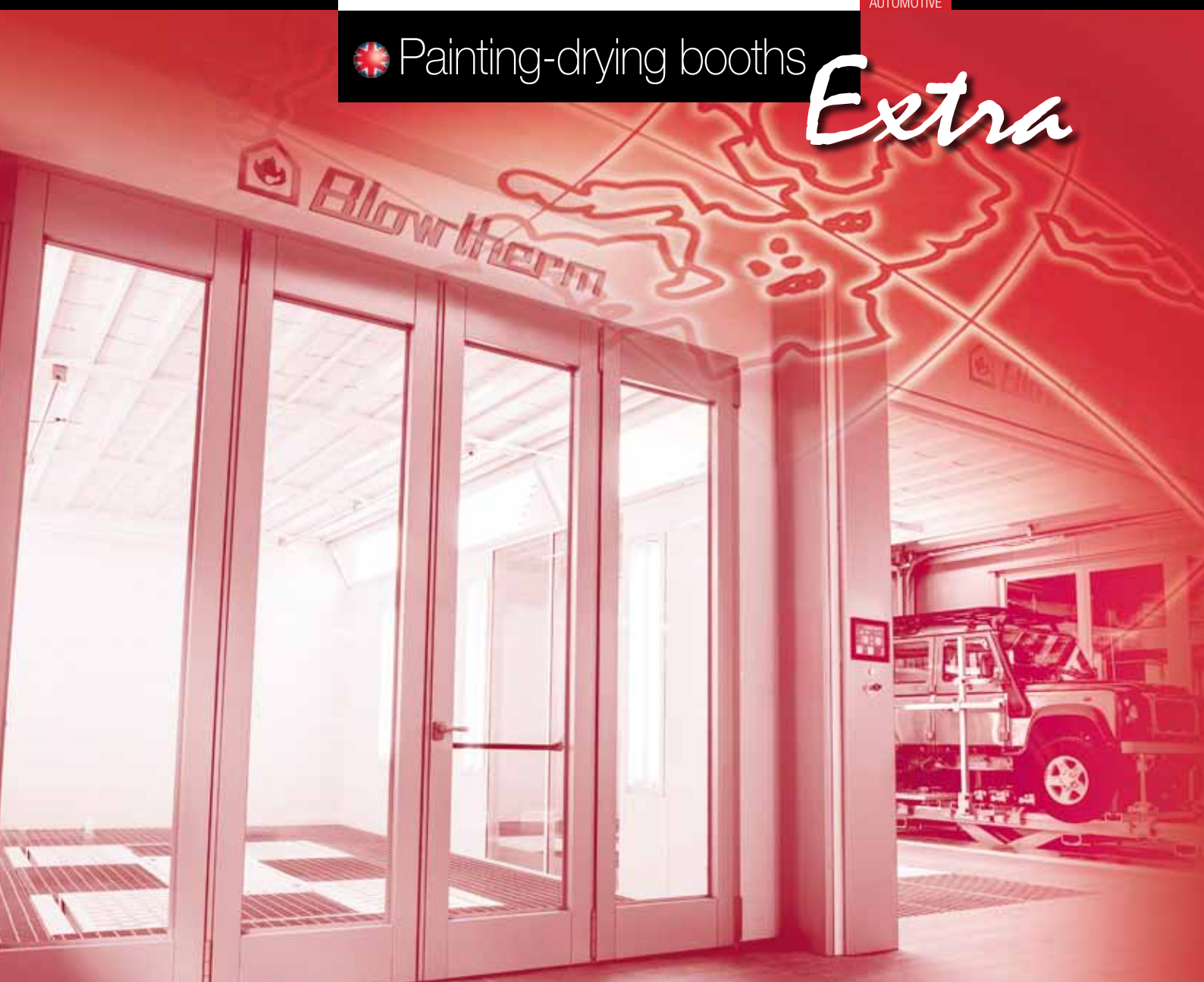


 Cabine di verniciatura



 Painting-drying booths

Extra





 **Marchio di qualità** nella carrozzeria moderna.

 **Mark of quality** in modern body shop.

Sono trascorsi oltre **60 anni** da quando Blowtherm ha mosso i primi passi nel mondo degli impianti per la verniciatura e del riscaldamento civile ed industriale.

Da allora un susseguirsi costante di nuove soluzioni, investimenti tecnologici, proposte competitive ed innovative hanno caratterizzato la nostra storia, segnando le tappe più significative dell'evoluzione del settore.

Abbiamo perfezionato i nostri prodotti ed investito nuove risorse per rispondere adeguatamente alle svariate esigenze del mercato.

Oggi il gruppo industriale Blowtherm commercializza i prodotti costruiti nei propri stabilimenti in oltre 80 paesi del mondo.

E la storia continua...

*More than **60 years** have passed since Blowtherm took its first steps into the world of refinishing systems plus civil and industrial heating installations.*

During this time, successions of new innovative solutions along with investments in technology have characterized our history, marking significant contributions to the evolution of this industry.

We improved our products and invested in new resources to provide answers to the differing equipment requirements of the collision repair industry.

Today, Blowtherm's industrial group exports products manufactured in our factories to over 80 countries throughout the world.

And the story continues.



Qualità certificata e consigliata

Blowtherm investe risorse nel perseguimento della qualità totale utilizzando sempre le tecnologie più evolute.

La qualità del prodotto e la soddisfazione dei clienti sono i nostri principali obiettivi e le certificazioni ottenute da parte dei più autorevoli organi competenti lo confermano.

Questa nostra determinazione di essere sempre al vertice dei produttori nel nostro settore ed i risultati che abbiamo conseguito, hanno fatto sì che prestigiose case automobilistiche abbiano inserito il nostro Marchio come preferenziale per i propri Clienti.

Certified and proven quality

Blowtherm invests resources in the pursuit of total quality, using more and more newly developed technologies.

Product quality and customers' satisfaction are our main goals and the approvals obtained from relevant authorities are a testament to our success in these fields.

As the premium quality spray booth manufacturer, Blowtherm has been awarded Preferred Supplier Status by many prestigious car manufacturers.





Extra



 Cabine di verniciatura

con qualità *extrabilianti*.

 *Painting-drying booths*

with *extraordinary* qualities.



Touch screen con PLC.
Touch screen control
panel with PLC.

La cabina di verniciatura EXTRA per autovetture è il prodotto di punta che Blowtherm mette a disposizione del carrozziere più attento.

È stata progettata per mettere in giusto risalto le vostre verniciature ed offrire un alto indice di produttività.

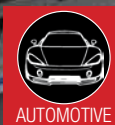
Inoltre, con l'impiego del sistema **Blowpower**, fornito su richiesta, è in grado di garantire prestazioni inimitabili in fatto di economicità di esercizio, aumento della produttività e rispetto dell'ambiente.

The spray booth EXTRA for passenger cars is Blowtherm leading product for the most demanding spray booth operator.

It has been developed to provide exceptional results along with higher productivity.

*Equipped with the optional **Blowpower** system, the model Extra provides exceptional performance in terms of energy saving, increased productivity and reduced environmental impact.*





Extra



Cabine di verniciatura



Painting-drying booths

con soluzioni complete e all'avanguardia.

complete state-of-the-art solutions.



Le innumerevoli installazioni realizzate in ogni angolo del mondo confermano il grande successo delle cabine di verniciatura Blowtherm. Oltre 60 anni trascorsi sempre al vertice della categoria, premiano la qualità e l'affidabilità delle nostre scelte.

The substantial number of installations throughout the world reflects the exceptional success of Blowtherm spray booths.

More than 60 years as the premium brand reflect the quality and reliability of our products.





Extra



Optional. Pannelli completamente in vetro.
Optional. Full glass panels.



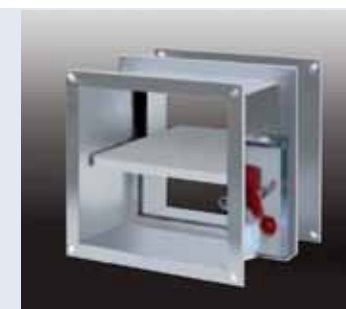
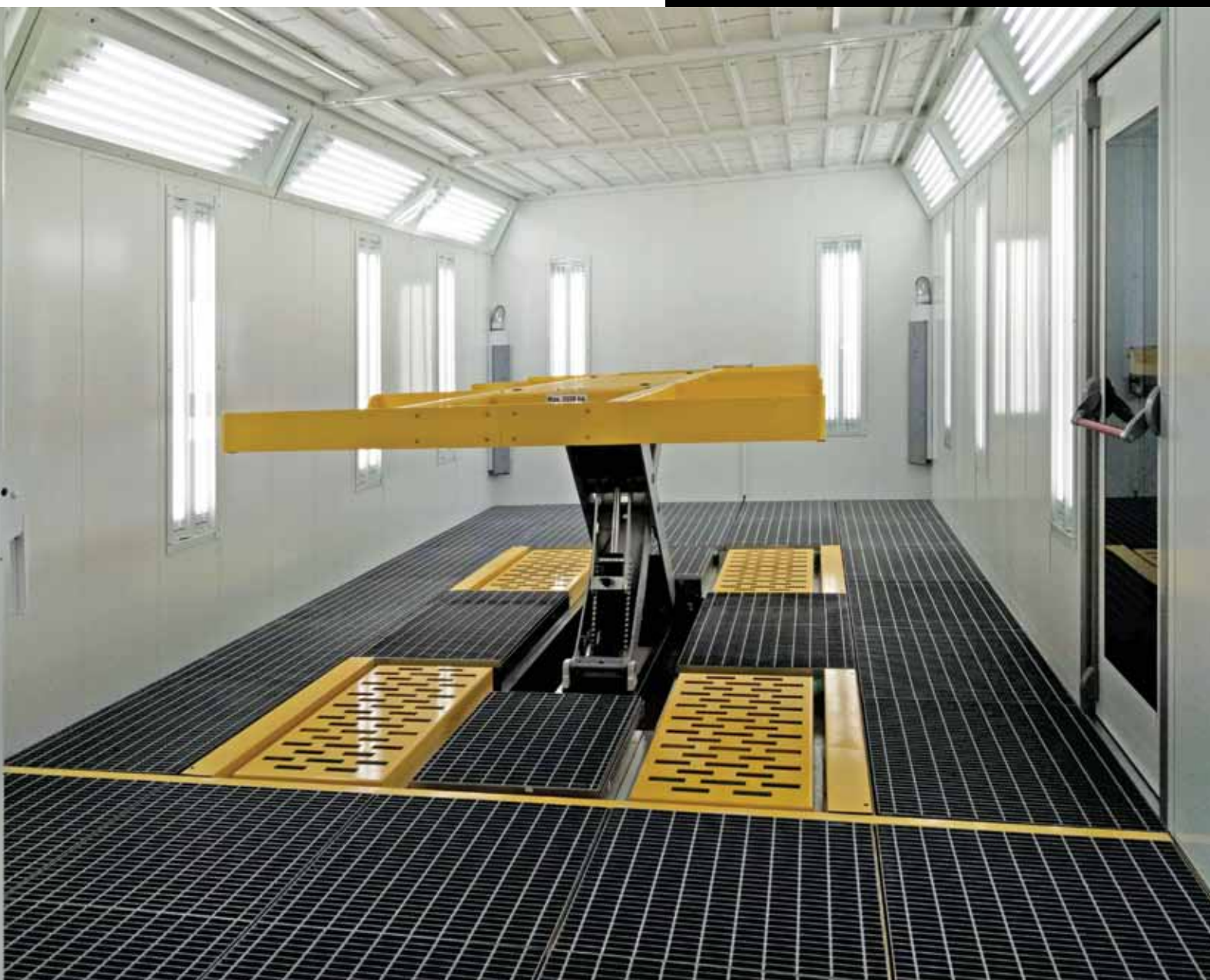
Cabine di verniciatura



Painting-drying booths

con soluzioni *Extra* funzionali.

Extra rich solutions and equipment.



Serranda tagliafuoco.
Fire cut-off damper.



Comoda porta interna laterale con maniglione antipanico.
A side personnel door with internal panic bar.



Armadietto con avvolgitubo per aria compressa.
Storage Box equipped with aluminium body hose reel.



Plafoniere ad angolo incernierate per facilitare la pulizia e la manutenzione.
Hinged light fixtures for ease of cleaning and maintenance.



Tubi led.
Led tubes.



Ventilatori centrifughi direttamente accoppiati ai motori.
Direct drive centrifugal fans.



Scambiatore di calore in acciaio anticorrosione ad alto rendimento termico.
Corrosion safe heat exchanger supplying 4 flue ways.



Unione pannelli a mezzo di coprigiunto. Particolare dell'isolamento in lana di vetro.
Wall panels joined by H channels. Detail of the glass-wool insulation.



Touch screen con PLC.
Touch screen control panel with PLC.



Filtri cielo con possibilità di apertura per una facile sostituzione.
Easy opening and ceiling filters replacement.



Resistenze elettriche.
Electric resistance heater.



Extra

Blowpower®

- Ultra Air Speed
- Inverter
- Bruciatore in vena d'aria
- Recuperatore di calore
- High Cure

- Ultra Air Speed
- Frequency drive
- Direct fired gas burner
- Heat recuperator
- High Cure



Cabine di verniciatura



Painting-drying booths

Blowpower, l'innovativo sistema *extra*ordinario.

Blowpower, the innovative *extra*ordinary system.

Ultra Air Speed

Per facilitare l'utilizzo dei prodotti a base acqua Blowtherm ha progettato il sistema ULTRA AIR SPEED che incrementa sensibilmente la velocità dell'aria che lambisce il veicolo raggiungendo valori fino a 4 volte maggiori rispetto ad un sistema di ventilazione tradizionale, dividendo il plenum in 5 zone.

Vantaggi del sistema:

- **Accorciamento del tempo** intercorrente tra un'applicazione di vernice e la successiva.
- **Riduzione di durata della fase forno.**
- **Facilità nell'eliminare la componente volatile del prodotto** applicato prima dell'avvio del processo di reticolazione.

Ultra Air Speed

To facilitate the use of the water base products, Blowtherm has developed a new system: ULTRA AIR SPEED, which increases the air velocity up to four times when compared with traditional ventilation systems, by dividing the plenum into 5 zones.

Advantages of the system:

- **Shorter flash-off times** between coats.
- **Shorter curing time.**
- **Faster removal of volatile components** before the start of the reticulation process.

Inverter

L'impiego su cabine di verniciatura permette di ridurre la portata dell'aria trattata in tutte quelle fasi dove le operazioni possono essere attuate senza compromettere: la qualità della verniciatura e della essiccazione, la sicurezza funzionale e operativa del sistema rapido, la sicurezza degli operatori all'interno della cabina.

Vantaggi del sistema:

- **Risparmio** attuabile determinato sia dai minori costi di combustibile (fino al 34%) sia dai minori costi elettrici (fino al 32%).
- **Regolazione automatica** della pressione in cabina;
- **Ridotti picchi di assorbimento** elettrico e senza sbalzi di pressione in cabina.

Frequency drive

Using frequency drive motors in painting drying booths allows a reduction in the volume of air required during the painting phases where a lower volume of air will not compromise paintwork quality, curing performance, or operator safety.

Advantages of the system:

- **Energy saving:** lower fuel costs (up to 34%) lower power costs (up to 32%).
- **Automatic pressure control.**
- **Reduced electrical demand peaks** and no pressure jumps in the booth box.



Inverter • Frequency drive



Quadro di comando digitale con microprocessore di ultima generazione.
Digital control panel with latest generation microprocessor.

Bruciatore in vena d'aria

Tecnologia a scambio diretto, con combustione all'interno del flusso dell'aria trattata.

Vantaggi del sistema:

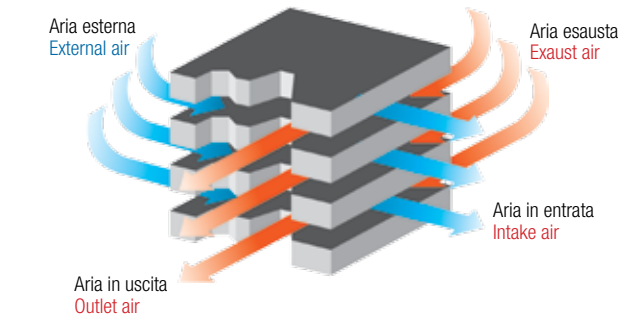
- **Efficienza al 100%**
- **Risparmio energetico**
- **Riduzione dei tempi di lavoro**
- **Velocità nel raggiungimento della temperatura programmata**
- **Sicurezza**
- **Stabilità della temperatura in cabina**
- **Assenza della cannna fumaria**
- **Ridotta manutenzione**

Direct fired gas burner

Combustion takes place within the downdraft air flow.

Advantages of the system:

- **100% efficient**
- **Energy saving**
- **Shorter operating cycles**
- **Fast response to the set temperature**
- **Safety**
- **Stable temperature control**
- **Burner flue not required**
- **Reduced maintenance**



Recuperatore di calore

I gruppi termoventilanti ad alta efficienza energetica in grado di trattare ingenti quantità d'aria, possono essere dotati di recuperatori che permettono il riutilizzo del calore dell'aria esausta in uscita.

Vantaggi del sistema:

- **Alto rendimento**
- **Economia:** il recupero di calore consente un considerevole risparmio di energia, soprattutto nel periodo invernale.
- **By-pass.**

Heat recuperator

The highly efficient thermoventilation units, treating high volumes of air, can be equipped with heating recuperators, which recover the heat of the exhaust air.

Advantages of the system:

- **High efficiency.**
- **Saving:** the heat recuperator offers a considerable energy saving, especially in the winter season.
- **By-pass.**

High Cure

È una funzione che realizza un sistema di essiccazione veloce al termine del quale si ha la possibilità di lavorare immediatamente sul mezzo.

Advantages of the system:

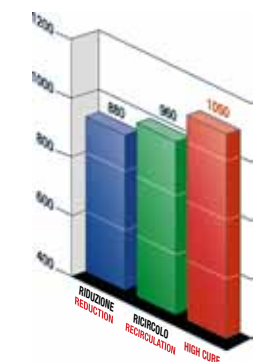
- **Velocità:** si abbrevia il ciclo di essiccazione.
- **Facilità di utilizzo.**
- **Economia:** con la minor durata del ciclo si riduce il consumo elettrico e di combustibile per veicolo lavorato.
- **Alti profitti:** incrementando il numero delle macchine lavorabili nello stesso giorno.

High Cure

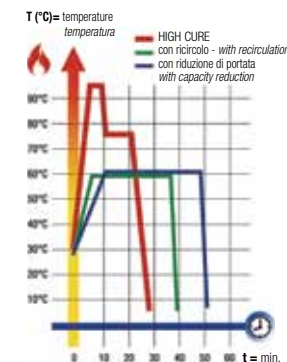
High Cure is a program which provides a very quick curing system after which it is possible to work immediately on the vehicle.

Advantages of the system:

- **Speed:** shorter drying cycle.
- **Easy to use.**
- **Economy:** as the cycle is shorter, the electrical and fuel consumption per cycle is lower.
- **Higher profit** from increased productivity.



NUMERO DI AUTO VERNICIATE IN 1 ANNO
NUMBER OF CARS WORKED IN ONE YEAR



SISTEMI DI ESSICCAZIONE A CONFRONTO
COMPARISON OF CURING SYSTEMS

Con l'avvento delle recenti normative Europee che prevedono l'utilizzo di vernici a base d'acqua, è nata l'esigenza di inserire nella cabina Extra il nuovo sistema **Blowpower**. Tale sistema è ispirato in particolar modo ad esaltare le caratteristiche della cabina per quanto riguarda il contenimento dei consumi energetici, la riduzione dell'inquinamento atmosferico, la rapidità e la precisione nelle lavorazioni. Tali applicazioni possono essere adottate in blocco nella cabina oppure inserite singolarmente in funzione delle esigenze specifiche del cliente.

With the latest European Regulations which enforced the use of water base relating to painting and drying booths, a demand emerged for the introduction of the new **Blowpower** system in the Extra spray booth. The system optimizes the spray booth performance in terms of energy saving, reduction in atmospheric pollution, operational speed and the quality of the finished work.



Uffici Direzione e Commerciali:

Head Office:

Via G. Reni, 5
35134 Padova (Italy)
Tel. +39/049 601600 (r.a.) - Fax +39/049 8644915
e-mail : info@blowtherm.com

www.blowtherm.com

Sede Legale e Stabilimento:

Factory:

Via Borgo Padova, 89
35012 Camposampiero - Padova (Italy)
Tel. +39/049 9300229 - Fax +39/049 9301471