



**sinteco**<sup>®</sup>

divisione impianti

settore  
SCHIUMATURA  
POLIURETANO

**POLYURETHANE FOAM PLANTS**

# IMPIANTI POLIURETANO ESPANSO

## POLYURETHANE FOAM PLANTS

IMPIANTI PER STOCCAGGIO ESPANDENTI e MATERIE PRIME  
**STORAGE PLANTS AGENT FOAM AND RAW MATERIALS**

IMPIANTI ELETTRICI DI GESTIONE  
**ELECTRICAL PLANTS**

IMPIANTI DI MESSA IN SICUREZZA  
**SAFETY CONTROL OF THE AREA**

Impianti per l'utilizzo e lo stoccaggio di espandenti infiammabili e non infiammabili nel settore della schiumatura del Poliuretano, come Pentano, Ciclopentano e mix con Isopentano, HFO come ad esempio HFO1233zd, ed HFC dove ancora utilizzabili. Inoltre impianti di utilizzo e stoccaggio di Poliolo ed Isocianato e catalizzatori.

*Plants for the use and stock flammable and not flammable blowing agents in the Polyurethane foaming sector such as Pentane, Cyclopentane and mix with Isopentane, HFO such as HFO1233zd, and HFC where they are still applicable.*

*And then, use and storage plants for Polyol and Isocyanate and catalyst.*



Dal 1990 Sinteco progetta e realizza in tutto il mondo impianti per l'utilizzo di espandenti infiammabili e non infiammabili nel settore poliuretano, nella sostituzione dei vecchi HCFC ed anche nella sostituzione degli HFC con idrocarburi o HFO o miscele.

*Since 1990, Sinteco designs and manufactures throughout the World Plants for the use of flammable and not flammable in the Polyurethane foaming sector, in replacing of old HCFCs and also in the replacement of HFCs with hydrocarbons or HFOs or mixtures.*

## IMPIANTI PER STOCCAGGIO ESPANDENTI

### STORAGE PLANTS AGENTS FOAM

**HFO1233zd - POLYOL - ISOCYANATE - R134a - HFO  
PENTANE/CYCLO-PENTANE/CYCLO-ISOPENTANE  
and other chemicals for PU process.**



Serbatoio a vista per gas espandenti infiammabili / non infiammabili e sistema di travaso da bomboloni automatico per HFO.

*StorageTank at sight for Agent foam gas (flammable or not flammable) and Automatic system for TonCylinders-Drums with HFO.*







Serbatoio sotto suolo in box di cemento armato per agenti espandenti liquidi  
Infiammabili.

*StorageTank under-ground in concrete box for liquid flammable blowing agents.*



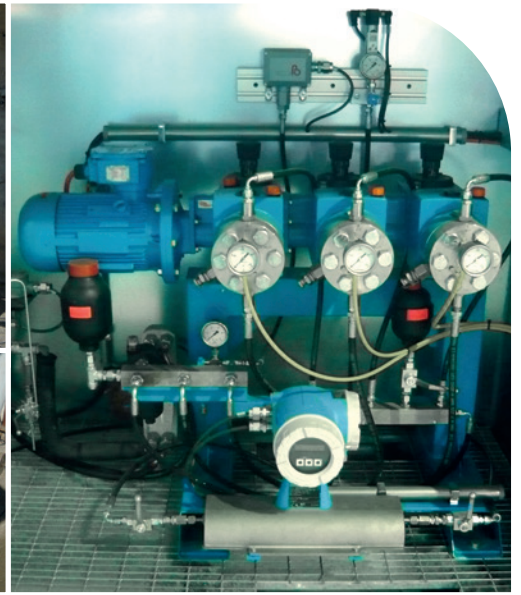
Skid per il controllo della pressione  
degli agenti espandenti.

*Skid for the pressure control  
of the blowing agent plant.*



Pompa di alta pressione dosaggio  
espandenti.

*Blowing agents high pressure pump  
and dosing system.*



Progettazione e realizzazione di premix per Poliolo con espandenti realizzati  
su misura per il cliente.

*Design and creation of premix Polyol with blowing agents  
taylor made on the client needs.*





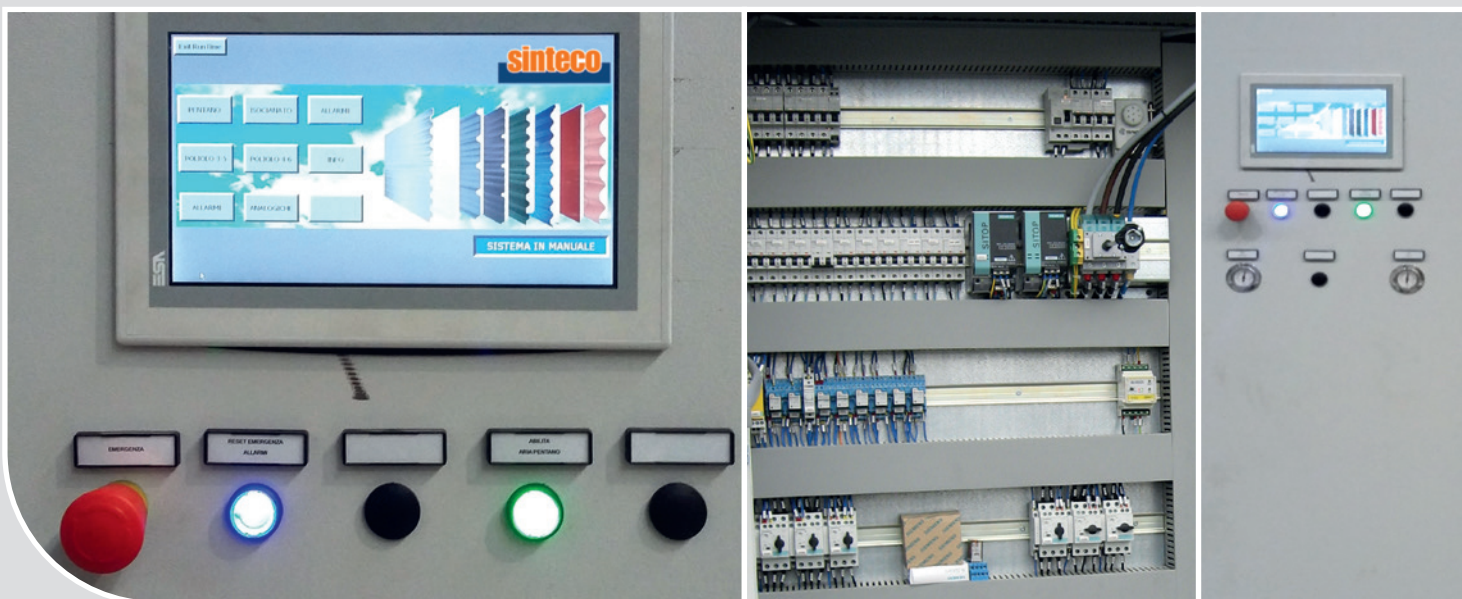
## IMPIANTI ELETTRICI DI GESTIONE SICUREZZA **ELECTRICAL SAFETY PLANTS**

**ATEX** 

Impianti elettrici per la gestione di pompe, livelli, sensori, gas detector, per monitorare in sicurezza tutte le apparecchiature.

*Electronical plant to control the pump unit, level indicator, gas detector, aspiration air plant to control all the safety equipments.*

In according to CE-ATEX - CE Eexd - CE Eexi.



## IMPIANTI DI MESSA IN SICUREZZA **SAFETY CONTROL OF THE AREA**

Impianti di aspirazione e messa in sicurezza per l'utilizzo in sicurezza di espandenti infiammabili in produzione.

*Aspiration air system for safety working in the production area for the use of flammable blowing agents.*





Serbatoi di stoccaggio  
e distribuzione  
Poliolo ed Isocianato.  
***Storage tanks and pumps  
for Polyol and Isocyanate.***





PLANT ENGINEERING DIVISION  
Technical Office: [technical@sinteco-srl.com](mailto:technical@sinteco-srl.com)  
Division Manager: Eng. Milanesi [andrea.milanesi@sinteco-srl.com](mailto:andrea.milanesi@sinteco-srl.com)

---

SINTECO s.r.l. · Via Verra, n. 201  
28069 Trecate (NO) · ITALY · Tel +39 0321-770724 · Fax +39 0321-76600  
[office@sinteco-srl.com](mailto:office@sinteco-srl.com) · [www.sinteco-srl.com](http://www.sinteco-srl.com)  
Legal Office · Via IV Novembre, n. 51 · 28065 Cerano (NO) - ITALY