



IMPIANTI PER GAS REFRIGERANTI  
**REFRIGERANT GAS PLANTS**

IMPIANTI ELETTRICI DI GESTIONE  
**ELECTRICAL PLANTS**

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

Impianti per l'utilizzo di Refrigeranti Infiammabili nel settore della refrigerazione domestica-commerciale ed industriale e aria condizionata come gli HFC ed HFO R32, R152a, R1234yf...ed i gas A2L come R452B, R354A, R454B, R454C... ma anche i Gas Naturali HC R290, R600a, R600, R1270, R170 ecc.

*Plants for the use of Flammable Refrigerants in the domestic-commercial and industrial refrigeration sector and in air condition such as the HFCs and HFO R32, R152a, R1234yf...and the A2L gases R452B, R354A, R454B, R454C... but also the Natural gases HC R290, R600a, R600, R1270, R170...*

Dal 1990 Sinteco progetta e realizza in tutto il mondo impianti per l'utilizzo di Refrigeranti Infiammabili nel settore refrigerazione, oltre 30 anni di esperienza nell'introduzione di gas naturali infiammabili in fabbriche OEM nel processo produttivo.

*Since 1990, Sinteco designs and realize/builds throughout the world plants for the use of refrigerant gases in the refrigeration sector, over 30 years of experience in the introduction of flammable Natural gases in OEM factories in the production process.*

IMPIANTI PER GAS REFRIGERANTI  
**REFRIGERANT GAS PLANTS**

**R32-R600a-R290-R1234yf-R152a-R1270-R170-R452B-R454A-R454B-R454C...  
R134a-R404A-R407C-R410A-R507-R452A-R448A-R449A...**

Serbatoio a vista per Gas Refrigeranti infiammabili/non infiammabili e sistema travaso da bomboloni automatico.

*StorageTank at sight for Refrigerant Gas (flammable or not flammable) and automatic system for Unloading Cylinders-Drums.*



Serbatoio sotto suolo in box di cemento armato per Gas Refrigeranti infiammabili/non infiammabili.  
*StorageTank under-ground in concrete box for Refrigerant Gas (flammable or not flammable).*



Serbatoio sopra suolo in box di cemento armato per Gas Refrigeranti infiammabili/non infiammabili.  
*StorageTank above-ground in concrete box for Refrigerant Gas (flammable or not flammable).*



Gruppi pompe gas refrigerante alla produzione (bassa pressione).  
*Pump groups for refrigerant gas (low pressure)*

Gruppo/i di blocco gas refrigeranti e sistema di sicurezza attiva e passiva per gas refrigeranti infiammabili.  
*Block Group/s of Refrigerant gas and active and passive safety system for flammable refrigerant gases*

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

Impianti elettrici e PLC per la gestione di pompe, sensori di livello, sensori di pressione, gestione di allarmi, gas detector, impianto di aspirazione e tutta la logica per monitorare in sicurezza tutto il processo di riempimento e distribuzione del refrigerante.

*Electronical plant and PLC to control the pumps unit, level indicator, pressure alarms, gas detector, aspiration air plant and control all the filling and gas line of the refrigerant process.*

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



IMPIANTI DI MESSA IN SICUREZZA AREA CARICA CIRCUITI  
**SAFETY CONTROL OF THE CHARGE CIRCUITS AREA**

Impianti di aspirazione e messa in sicurezza per il riempimento gas refrigeranti infiammabili nei circuiti di carica.

*Aspiration air system for safety working on the filling area of the use of flammable refrigerant gases (filling area).*

