



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET

POWER APPS

Cogenerazione e produzione di energia
Cogeneration and energy production



Tutte le macchine sono conformi
alle normative europee con marchio CE

All the machines are EEC directive compliant

COGENERAZIONE E PRODUZIONE DI ENERGIA

T FIN ENGINE

Linea completa per raffreddamento e dissipazione del calore di impianti di cogenerazione e GEN SET. Tutti i radiatori della serie T Fin rispondono alle caratteristiche di robustezza ed affidabilità dei prodotti Tempco, consentendo la massima flessibilità costruttiva come sempre SCF (standard custom flexibility).



T START ENGINE

Unità compatte preassemblate per il preriscaldamento del combustibile nei motori endotermici. Carburanti utilizzabili: diesel, nafta, gasolio pesante, biodiesel e olio di palma. Fluido di riscaldamento: olio motore, acqua ed antigelo da motore, olio idraulico e vapore. Possibile esecuzione con resistenze elettriche

COGENERATION AND ENERGY PRODUCTION

T FIN ENGINE

Complete line of radiators for GEN SET and cogeneration plant. T FIN Engine are SCF Tempco products (Standard custom flexibility), the best strenght and reliability.

T START ENGINE

Skid package units for fuel preheating in engines and cogenerating plants. Used fuels: diesel oil, biodiesel and palm oil. Heating fluid: engine oil, anti-freeze engine water, hydraulic oil and steam. Possible execution with electric heaters.



T RECOGEN

I moduli cogenerativi di recupero termico della serie T Recogen vengono forniti completi e pronti per l'installazione. Sono progettati per il recupero del calore generato dai sistemi endotermici allo scopo di produrre acqua calda, olio diatermico, vapore, ecc. Uniscono un'elevata efficienza energetica ad un design compatto e personalizzabile.



T RECOGEN

The cogeneratives modules of thermal recovery of T Recogen series are supplied complete and ready for the installation. They are planned for the recovery of the heat generated from the endothermic systems in order to produce warm water, diatermic oil, vapor etc. They join an elevated energetic efficiency to a compact and customizing design.



T RECOGEN BIO

Sistemi di deumidificazione biogas per impianti di cogenerazione. Il biogas che siamo in grado trattare può provenire da: discarica, reflui di allevamenti animali (suinifici, bovinifici), scaduti alimentari ecc. T Recogen Bio condiziona il biogas, in modo che possa essere utilizzato dal motore endotermico senza problemi. I gruppi frigoriferi possono essere installati sia all'aperto che all'interno.



T RECOGEN BIO

Skid package systems, designed for biogas dehumidification on cogeneration plants. They can work with biogas coming from: waste discharge pig or cow farm discharge, food discharge etc. T Recogen Bio dehumidify biogas achieving the correct composition to work in cogeneration engines. You can install T Recogen Bio directly in open places or under cover.



Settori applicativi / Application fields



BATTERIA

Gli aerorefrigeranti sono equipaggiati con batterie aventi le seguenti caratteristiche:

- Tubi in rame a geometria sfalsata e alette in alluminio corrugato per l'ottimizzazione dello scambio di calore.
- Collettori con evacuazione dell'aria e tappo scarico.
- Raccordi standard in tubo di acciaio con flange.

Sono disponibili dei rivestimenti speciali per la batteria (protezione vinilica (opzione BAE) protezione Blygold Polual XT (BXT)) per garantire maggiore resistenza alla corrosione.



COIL

The dry coolers are equipped with coils with the following characteristics:

- *Copper tubes in a staggered arrangement and corrugated aluminium fins for optimum heat transfer.*
- *Headers with air vents and drain plugs.*
- *Connections: steel pipe, flanges.*

Special coil coatings are available (Vinyl protection (option BAE), Blygold Polual XT protection (BXT)).

