

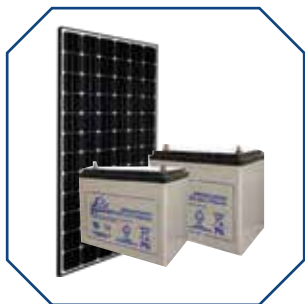
ECA[®]Technology

Industrial System

Riqualificazione e Risparmio Energetico Industriale: come ridurre i costi di energia in Azienda



Componenti essenziali per la riduzione dei costi energetici in Azienda



Solare fotovoltaico con Sistema di Accumulo

Eca Technology progetta e installa una gamma completa di impianti fotovoltaici industriali, campi fotovoltaici, inseguitori solari, pensiline, seguendo direttamente tutte le fasi della commessa. Il Sistema di Accumulo, permette di immagazzinare energia e di utilizzarla al bisogno.

Servizio di Manutenzione & Monitoraggio per garantire il corretto funzionamento e aumentare il rendimento dell'impianto fotovoltaico, anche su impianti già esistenti, con assistenza continua di tecnici specializzati.



Cogenerazione - Trigenerazione

La cogenerazione ad alta efficienza è adatta a molteplici applicazioni di utenza industriale e terziario, che richiedono un utilizzo continuo di energia termica ed elettrica. Favorita dall'Unione Europea per la diffusione della cultura del Risparmio Energetico e della protezione ambientale, la cogenerazione di ECA Technology è dedicata a complessi del terziario e consorzi industriali interessati al risparmio di gestione, aziende manifatturiere e di processo che devono abbassare i costi di produzione del prodotto finito e servizi di teleriscaldamento. Importanti benefici economici risultano associati ai risparmi conseguiti in energia primaria.



Illuminazione LED

ECA Technology Lighting System è la gamma di prodotti LED per l'illuminazione di ambienti commerciali e industriali, dagli elevati standard qualitativi, in grado di soddisfare le esigenze di ogni edificio nuovo o da ristrutturare. La tecnologia LED permette di riqualificare gli ambienti di lavoro attraverso un'illuminazione in grado sia di valorizzare e migliorare gli spazi, grazie ad un'ottima qualità della luce, sia riducendo drasticamente i costi energetici e di manutenzione. I prodotti ECA Technology Lighting System sono certificati secondo normativa, rispondono alle vigenti direttive comunitarie e hanno **5 anni di garanzia**.



Pompe di calore e Climatizzazione

Il sistema in pompa di calore permette di produrre acqua calda e acqua fredda per garantire una climatizzazione ottimale e confortevole in grandi strutture, come uffici, sale riunioni e stabilimenti con una gamma di potenza dai 3 ai 147 kW, per rispondere ad ogni tipologia di utenza, garantendo il totale rispetto delle normative CE sia in fase di progettazione che di realizzazione.

Per la climatizzazione Eca Technology produce una completa linea di apparecchi per il settore commerciale. Gli accurati test nelle condizioni di lavoro più estreme ed i severi collaudi garantiscono l'elevata qualità e l'assoluta affidabilità dei prodotti nel tempo.



Solare Termico

Gli impianti solari termici sfruttano l'energia solare per soddisfare le esigenze di calore e acqua calda sanitaria. In funzione delle diverse necessità Eca Technology propone: impianti a circolazione naturale e a circolazione forzata dimensionati per soddisfare le esigenze di acqua calda e calore in azienda di piccole e grandi dimensioni, di alberghi e strutture sportive e ricreative.

Nel rispetto delle normative vigenti l'installazione di impianti solari termici è obbligatoria nelle nuove costruzioni e ristrutturazioni.



Mini Eolico

ECA Technology propone il sistema Mini Eolico: tecnologia moderna, frutto dell'esperienza decennale accumulata nel settore delle energie rinnovabili, che permette di trasformare l'energia cinetica del vento in energia meccanica fino ad arrivare, attraverso un generatore, all'energia elettrica.

Gli impianti mini eolici garantiscono un'ottimale efficienza energetica poiché, grazie alle dimensioni ridotte delle pale, mantengono il necessario apporto di energia elettrica all'azienda.

Il meccanismo incentivante D.M. del 6/07/2012 consente agli impianti, per taglie da 1kWp fino a 200kWp, la possibilità di accedere ad una tariffa fissa "Omnicomprensiva" erogata dal Gestore Servizi Energetici (GSE), per un periodo di 20 anni.

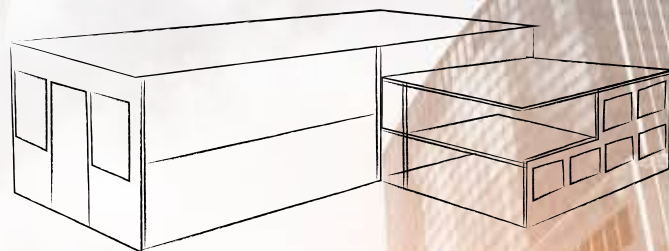
Supporto Finanziario

ECA Technology supporta il cliente nella scelta di soluzioni finanziarie utili allo sviluppo dell'investimento.

Una delle soluzioni a disposizione è la **Locazione Operativa**, formula contrattuale che meglio si adatta alla gestione della riqualificazione industriale.

Con questa formula il locatore acquista i beni su indicazione del Cliente azienda che a fronte di un costo certo quale è un canone mensile, si avvale del diritto all'utilizzo dei beni senza accollarsi gli oneri di gestione della proprietà dello stesso.

La **Locazione Operativa** prevede anche la possibilità di includere nel canone periodico le spese relative ai servizi funzionali all'utilizzo dei beni.



Riscaldamento
Raffrescamento



Energia Elettrica
e Termica



Illuminazione



Acqua Calda e
Vapore

Referenze



IMPIANTI A TERRA - installazione TOTALE 4912,9 kWp

La valutazione energetica, relativa all'installazione dell'impianto fotovoltaico, effettuata sulla base dei dati climatici e dell'efficienza dei vari componenti conduce alla stima di una produzione di energia elettrica pari a circa 6 200 000 kWh per anno. L'installazione permetterà di ridurre le emissioni di anidride carbonica per la produzione di elettricità, per un totale stimato in circa 4030t (emissioni di CO2 evitate)



IMPIANTO INDUSTRIALE - Installazione da 6,036 MW con Bonifica Amianto

- inizio cantiere 10 giugno 2010 con bonifica amianto
- fine cantiere 20 ottobre 2010 con bonifica amianto allacciamento alla rete Enel
- inizio cantiere 16 marzo 2011 con realizzazione di nuovi capannoni
- fine cantiere 27 maggio 2011 allacciamento alla rete Enel



IMPIANTO INDUSTRIALE

IL PIÙ GRANDE IMPIANTO A TETTO DEL 2009 IN ITALIA: 15000 m²

- inizio cantiere 15 settembre 2009 con bonifica amianto
- fine cantiere 23 dicembre 2009 allacciamento alla rete Enel

L'azienda ideale con **ECA[®] Technology**

 **Industrial System**



**ILLUMINAZIONE
LED**



MINI EOLICO



**FOTOVOLTAICO
CON ACCUMULO**



ACQUA CALDA

PO

Con Eca Technology Industrial System il taglio dei costi di energia in azienda diventa realtà attraverso una gamma completa di soluzioni per la produzione di energia elettrica e termica, climatizzazione, vapore, acqua calda e illuminazione, il tutto a basso costo.



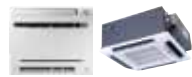
**COGENERAZIONE
TRIGENERAZIONE**



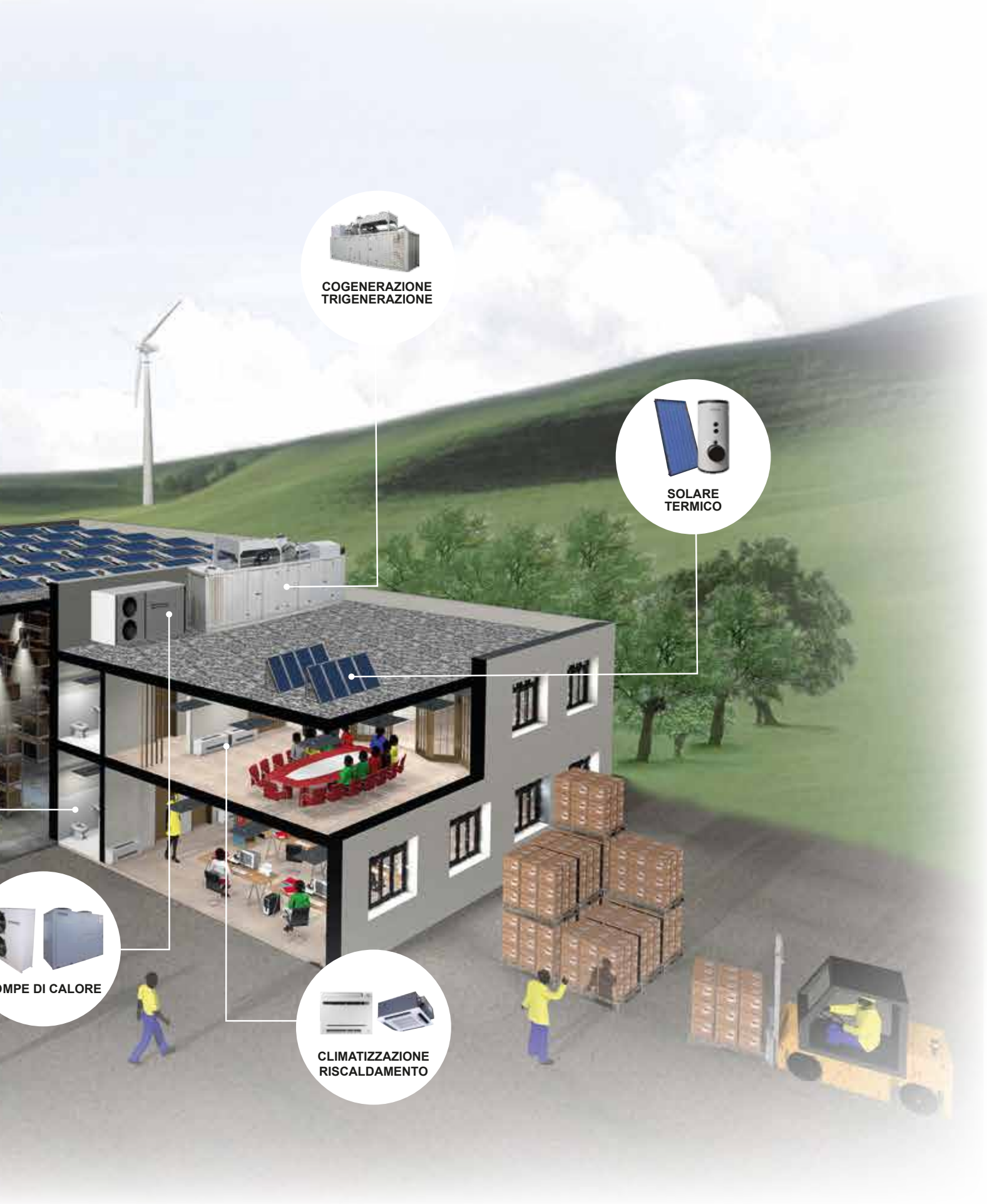
**SOLARE
TERMICO**



SCAMBIATORI DI CALORE



**CLIMATIZZAZIONE
RISCALDAMENTO**



Partner di eccellenza per progetti vincenti

I vantaggi di scegliere i componenti integrati

Sfruttare al massimo la
potenzialità di un impianto



Installazione più rapida
e semplificata



Riduzione dei costi di
gestione energetica



Unico referente per tutto
il sistema



Rispetto ambientale



Qualità garantita negli anni



Supporto finanziario
fino al 100%



Con oltre trent'anni di esperienza, ECA Technology progetta e realizza tecnologie innovative per la produzione di energia elettrica da fotovoltaico, eolico, cogenerazione, climatizzazione, acqua calda, vapore e illuminazione, mettendo a disposizione soluzioni personalizzate per un'edilizia proiettata nel futuro.

Eca Technology garantisce il più elevato risparmio energetico e la migliore compatibilità ambientale grazie ad una progettazione accurata, all'attenta selezione dei materiali e dei componenti e alla tempestività nel rispondere alle esigenze del cliente, attraverso una rete capillare di agenti e concessionari attivi su tutto il territorio nazionale e una presenza di rilievo nei principali mercati europei.

Tutto questo rende Eca Technology il punto di riferimento per la realizzazione di impianti fotovoltaici, eolici, cogenerazione e solari termici innovativi, riqualificazione dell'illuminazione di ambienti commerciali e industriali, impianti di climatizzazione e produzione di acqua sanitaria con pompe di calore altamente efficienti e perfettamente ecocompatibili.



ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

ECA Technology Srl
Via dell'Industria, 51
36040 - Grisignano di Zocco (VI) IT
tel. +39 0444 418388
fax +39 0444 418355
www.ecatech.it - eca@ecatech.it