ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

40° Anniversary 1981 - 2021

Risparmio energetico in azienda

EFFICIENTAMENTO INDUSTRIALE

EFFICIENTAMENTO INDUSTRIALE

Trasformare i costi in investimento

Con l'obiettivo di condurre le aziende all'efficientamento industriale, ECA Technology ha ideato soluzioni volte a **ridurre notevolmente i costi energetici** grazie ad una gamma completa per la produzione di energia elettrica e termica, climatizzazione, vapore, acqua calda e illuminazione.

Il supporto di ECA Technology si sviluppa attraverso consulenza qualificata grazie ad un'**esperienza di oltre 40 anni**, seguita da una progettazione su misura e un supporto finanziario utile allo sviluppo dell'**investimento**.

Supporto finanziario fino al 100%

Consulenza Qualificata

Rispetto ambientale

Riduzione dei costi di gestione energetica

Sfruttare la potenzialità di un impianto

Assistenza tecnica continua

La soluzione personalizzata

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

SUPPORTO FINANZIARIO AL 100%

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.

CONSULENZA QUALIFICATA

In funzione delle specifiche esigenze di ogni committente, ECA Technology è in grado di sviluppare un **progetto personalizzato**, utilizzando di volta in volta le tecnologie più efficaci: **impianti fotovoltaici, impianti di cogenerazione o trigenerazione, solari termici, climatizzazione e illuminazione LED**.

PRODOTTI ALL'AVANGUARDIA

Una storia di innovazione continua quella di ECA Technology, nata anticipando i grandi temi del futuro grazie ad una mission focalizzata fin da subito sul risparmio energetico.
Si tratta di **impianti modulari ad elevata efficienza energetica** che possono affiancare i sistemi tradizionali oppure essere combinati fino a realizzare progetti nei quali l'edificio auto-produce tutta l'energia di cui necessita.

SERVIZIO TECNICO

Oggi la presenza nazionale dell'azienda è garantita da una rete organizzata di Agenzie che assicurano consulenza e un continuo sviluppo di opportunità di business.
La capillarità nel territorio è completata da una nutrita rete di Concessionari e Centri di Assistenza Tecnica Certificati che assicurano **garanzia nella realizzazione dei progetti e assistenza post vendita**.

Il Sistema completo per il risparmio energetico

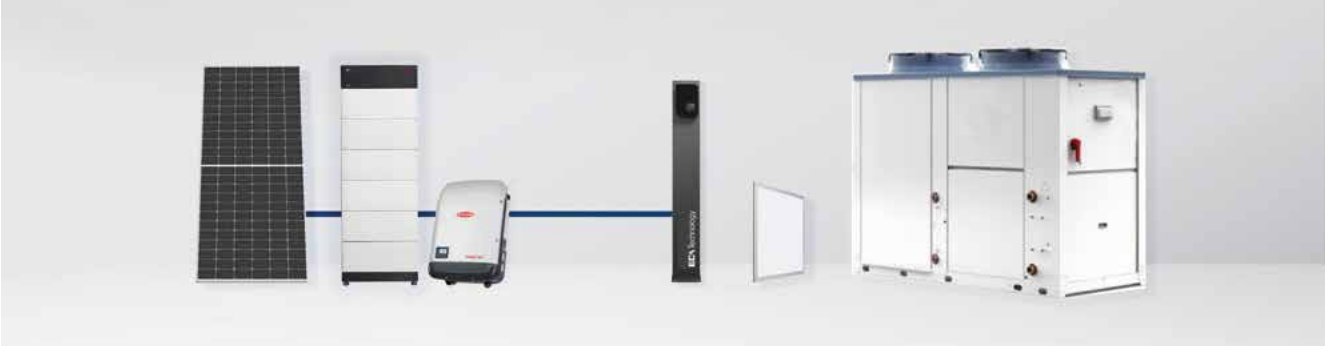
Il completo **efficientamento energetico** e la **riduzione dei costi in azienda** a lungo termine, vengono raggiunti grazie una gamma personalizzata di componenti essenziali.
ECA Technology supporta il cliente nella scelta dello soluzioni migliori attraverso consulenze e progetti mirati, costante assistenza e, in particolar modo, **monitoraggio post vendita**, attività imprescindibile per la massimizzazione delle performance degli impianti.

Presenza costante pre e post vendita

ECA Technology completa l'offerta con un costante supporto e aggiornamento per quanto riguarda lo **svolgimento delle pratiche burocratiche e l'adeguamento a tutte le nuove normative in vigore**.
I servizi proposti sono personalizzati e studiati in base al tipo di impianto fotovoltaico e alle esigenze di ogni cliente, allo scopo di massimizzare il costo/beneficio del servizio.

ECA Technology offre un sistema completo:

- **Project financing**
- **Solare Fotovoltaico**
- **Manutenzione & Monitoraggio**
- **Pensiline FV e Stazioni di Ricarica**
- **Pompe di Calore e Climatizzazione**
- **Cogenerazione e Trigenerazione**



Riqualificazione e Risparmio energetico

Dall'audit energetico, all'analisi dei costi attraverso soluzioni innovative sempre all'avanguardia.
Il tutto per consentire la netta **diminuzione dei consumi** garantendo la massima produttività in azienda.

Impianto di 180 kWp, Vicenza, Realizzato da ECA Technology

Impianto di 432,27 kWp, Padova Realizzato da ECA Technology

Impianto di 154,80 kWp, Vicenza, Realizzato da ECA Technology

Impianto di 688,90 kWp, Parma, Realizzato da ECA Technology

Impianto fotovoltaico per produrre l'energia necessaria

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

*Moduli da **430 Wp** **a 525 Wp***

Resistenza al PID*

assicurata dall'ottimizzazione del processo delle celle solari e da un'attenta selezione dei moduli.

Tecnologia half-cut

per aumentare la potenza media del modulo mantenendo le stesse dimensioni.

Celle monocristalline

di prima classe half-cut con 8 BusBars e tolleranza di potenza 0/+5W

Referenza
Azienda agricola Santomè, Treviso

L'intervento di efficientamento energetico dell'azienda vitivinicola a Biancade, in provincia di Treviso, con rifacimento della copertura per bonificare la presenza di amianto.

La potenza dell'impianto realizzato nel 2010, è di:

199,8 kWp

**Potential Induced Degradation (Degradazione da potenziale indotto) che è dovuto alla differenza di tensione che si stabilisce tra le celle e la cornice dei moduli. Il fenomeno del PID viene ridotto notevolmente nei moduli fotovoltaici con vetri di alta qualità al quarzo, che per loro natura contengono piccole concentrazioni di sodio, con l'ottimizzazione delle distanze e dello strato di EVA (il materiale che racchiude le celle).*

Ridurre i costi di energia in azienda

Visualizza
Schede tecniche

I **pannelli fotovoltaici**, proposti da ECA Technology, sono tra i migliori del mercato ed offrono elevati rendimenti, qualità e durata nel tempo.

Design solido e resistente dato dai materiali di cui è composto: vetro temperato povero di ferro con trattamento antiriflesso dello spessore di 3,2 mm, cornice in alluminio anodizzato e telaio a camera cava. I due circuiti indipendenti della **nuova tecnologia HALF-CUT** permettono, in caso di ombreggiamenti e/o presenza di sporco, una minore perdita di energia.

Per massimizzare l'efficienza dell'impianto fotovoltaico è possibile **accumulare l'energia** che proviene dalle fonti rinnovabili attraverso dei **sistemi di accumulo**.
L'esigenza di stoccare energia nelle batterie di accumulo, nasce dal fatto che la produzione da solare fotovoltaico non è programmabile e nemmeno costante.

L'installazione di un sistema di storage fa sì che il prelievo della rete elettrica sia limitato ai soli momenti di necessità, la batteria si ricarica da fotovoltaico solo quando sente che l'energia è in eccesso rispetto ai consumi e non preleva mai energia dalla rete.

Referenza
Magazzini ECA Technology, Vicenza

Impianto fotovoltaico su tetto e frangisole per ottimizzare la produzione di energia. La doppia funzione dell'applicazione del modulo permette maggiore efficienza energetica elettrica e termica.

La potenza dell'impianto realizzato nel 2015, è di:

102,44 kWp

Stazioni di ricarica auto e Pensiline fotovoltaiche

La **combinazione** tra ricarica per l'auto elettrica e energia fotovoltaica è vincente. Entrambe le applicazioni sono in grado di beneficiare e accelerare l'adozione di ciascuna tecnologia.

L'obiettivo di queste applicazioni è quello di aumentare l'autoconsumo. Questo **utilizzando l'energia che si preleva dai pannelli e ricaricando l'auto elettrica** sfruttando a pieno l'energia solare.

Referenza
Stazione di ricarica auto, sede di Vicenza

Colonnina di ricarica soluzione commerciale, Copper SB, ideale per aziende, strutture ricettive, impianti industriali.

La stazione di ricarica è completa di wallbox ECA Technology, piedistallo portante e cavo di ricarica AC. La potenza è di:

22 kWp trifase

Referenza
Hotel Hilton, Olbia

Pensilina fotovoltaica presso l'Hotel Hilton a Olbia. Una progettazione efficace per produrre energia e garantire un servizio ai clienti.

La pensilina fotovoltaica rappresenta a pieno un servizio di ottimizzazione di servizi ed energia.
La potenza dell'impianto è di:

112,05 kWp

La soluzione di ricarica auto ad uso commerciale

ECA Technology, nel perseguire la sua mission di coniugare il benessere dell'uomo e il rispetto ambientale, ha ideato un sistema di ricarica auto.

Oltre alle case e alle aziende totalmente elettriche per poter eliminare l'uso di combustibili fossili anche il trasporto deve essere elettrico.

Padrona ancora una volta è l'energia rinnovabile, indiscussa protagonista di un mondo total green.

Soluzioni sempre più semplici per gestire in modo intelligente la ricarica delle auto elettriche.

Grazie alla continua innovazione tecnologica, le aziende godranno di **soluzioni per la ricarica di veicoli elettrici** facilmente installabili e comodamente gestibili.

ECA Technology offre la miglior esperienza di ricarica per tutti i veicoli elettrici.

Visualizza Schede tecniche

La modalità di ricarica è di tipo 3
avviene attraverso un sistema di alimentazione collegato permanente alla rete elettrica.

La potenza di ricarica massima
è di 22 kW per installazioni trifase, 7,4 monofase.

Sempre connesso
via WiFi, cavo Ethernet o Bluetooth per il controllo da remoto via smartphone, tablet o computer.

Tessere RFID
Le stazioni di ricarica commerciali sono attivabili grazie a tessere. Soluzione ideale per clienti nelle strutture ricettive e/o dipendenti in azienda.

Riqualificazione e Risparmio Energetico

Referenza
Automatismi Benincà, Vicenza

Dopo la bonifica dall'amianto, l'intervento per l'efficientamento energetico dell'azienda, specializzata nella produzione di automatismi per porte, cancelli, barriere e accessori elettronici ha previsto nel 2021 la realizzazione di un impianto fotovoltaico di:

193,88 kWp

Referenza
Parco del Sole, Rimini

L'intervento di riqualificazione di quest'area rappresenta un'azione di utilizzo di un'ex discarica a Bellaria in provincia di Rimini.
L'impianto, realizzato nel 2012 da ECA Technology ha una potenza di

4,912 MWp

Referenza
Ferplast, Vicenza

Nel 2023 è stato realizzato a Castelgomberto a Vicenza un impianto finalizzato a produrre energia per l'autoconsumo dell'azienda. Una realizzazione di ECA Technology per un totale di

1 MWp

Riqualificazione e Risparmio Energetico

Referenza
Immobile industriale, Nuoro

Nel 2011 è stato realizzato a Nuoro in Sardegna un impianto finalizzato a produrre energia per l'autoconsumo dell'azienda. Diversi stabilimenti progettati da ECA Technology per un totale di

6,250 MWp

Riqualificazione e Risparmio Energetico

Referenza
Marzotto GROUP, Biella

L'azienda Marzotto GROUP ha previsto nel suo stabilimento di Verrone a Biella un nuovo impianto per efficientare la produzione e ridurre i costi di energia in azienda.
Sono posizionati sulla copertura dello stabilimento

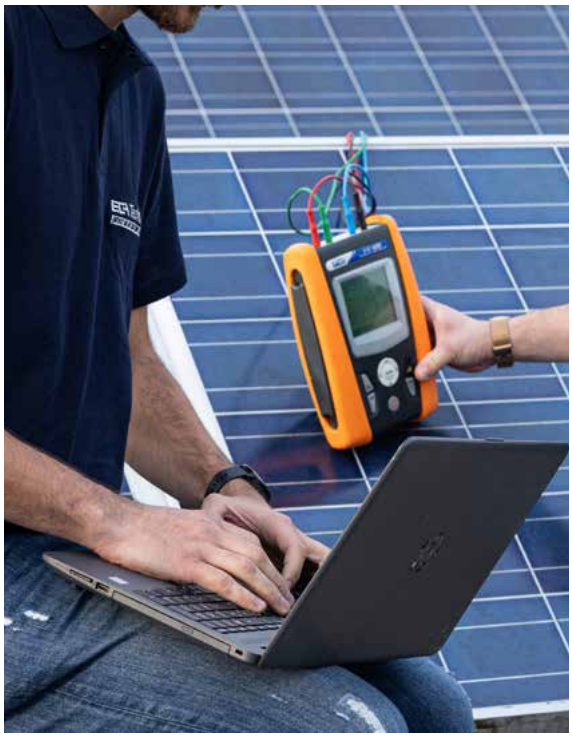
500 kWp

Servizio O&M
Corretta gestione:
Massima resa dell'impianto

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

SCOPRI DI PIU'

- Implementazione di sistemi di **Monitoraggio e Telecontrollo** 365 giorni l'anno;
- Gestione **adempimenti burocratici** verso GSE, AEEG, Dogane, Gestori di rete e comunicazione aggiornamenti su nuove direttive;
- **Report** di produzione e analisi di producibilità;
- Assistenza e fornitura **pezzi di ricambio**;
- **Manutenzione** programmata e **pulizia** moduli presso qualunque tipologia di impianto;
- **Intervento immediato** in tutta Italia grazie alla rete di Centri tecnici di Assistenza;
- Sessione di misure in impianto per **analisi** corretto **funzionamento**;
- **Revamping** chiavi in mano



40
anni
di esperienza

150
impianti FV
in gestione

**I dati sopra riportati fanno riferimento alla differenza percentuale tra l'energia attesa (PVGIS) e l'energia prodotta (kWp).*

Climatizzazione commerciale

La gamma di **climatizzatori della linea commerciale ECA Technology** risponde perfettamente alle più svariate esigenze di installazione adattandosi perfettamente ad aree di produzione industriale, negozi, supermercati, uffici, strutture sanitarie, hotel ristoranti, bar e ambienti ricettivi.

Rientrano, tra le varie proposte, **soluzioni ad espansione diretta** come climatizzatori canalizzati, pavimento-soffitto, cassetta, ed alta prevalenza **o ad acqua** come pompe di calore reversibili.

Questi ultimi, in particolar modo in sostituzione ai tradizionali impianti, sono stati ideati per essere integrati ad una vasta gamma di terminali idronici in grado di garantire prestazioni ottimali e massimizzandone l'attività.

Visualizza Schede tecniche

Referenza
Azienda produzione macchine agricole Breganze (VI)

Nella mensa dello stabilimento è stata installata una pompa di calore aria/acqua reversibile BWE-T da 230 kW termici.
L'impianto è completo di:
- n.2 compressori scroll
- n.1 batteria condensante a microcanali
- n.1 modulo idronico pompa e serbatoio
- n.5 unità interne trattamento aria

I chiller ECA Technology sono completamente personalizzabili grazie ad un ampio range di modelli ed accessori. I compressori ermetici sono dotati di protezione termica e di linea di equalizzazione dell'olio. Il condensatore è costituito da una batteria (con controllo anti-ghiaccio) con tubi di rame ed alettatura in alluminio ad elevata superficie di scambio.
I ventilatori elicoidali accoppiati al motore elettrico 6 poli e scambiatore (con protezione antigelo) a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 è coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse.

Pompa di calore aria - acqua reversibile modello BWE-T da 230 kW termici.

Perchè scegliere **ECA Technology**?

ECA Technology progetta e realizza tecnologie innovative per la produzione di **energia elettrica** da fonte rinnovabile, **climatizzazione**, **purificazione aria**, **acqua calda sanitaria** e **riscaldamento** mettendo a disposizione soluzioni innovative e personalizzate per un'edilizia sostenibile e proiettata al futuro.

L'azienda, grazie ad oltre 40 anni di esperienza, ha potuto sviluppare una rete commerciale nutrita, affidabile e garantita che le permette di essere presente in maniera capillare sul territorio ed offrire servizi pre e post vendita qualificati.

Consulenza
qualificata e rapporto diretto

Prodotti
innovativi e affidabili, ricambi sempre disponibili

Assistenza
tecnica diretta

Rete capillare
di Agenzie, Concessionari e Centri tecnici qualificati

In occasione del 40esimo anniversario dell'azienda, con l'acquisto di ogni prodotto ECA Technology* verrà piantato un albero con l'obiettivo di contribuire alla diminuzione di polveri sottili e CO2, aumentando le biodiversità presenti in natura.

**Soggetto a limitazioni*

SEGUI **@ecatechnology**

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

ECA TECHNOLOGY SRL
Via dell'industria 51, 36040 Grisignano di Zocco (VI)
Tel 0444.418388 eca@ecatech.it www.ecatech.it

INDUSTRIALE 2024_02