



TECNOLOGIE PER
L'INDIPENDENZA ENERGETICA



GRATUITA PER NATURA, CONVENIENTE PER LEGGE



CONTO ENERGIA



SOLARE FOTOVOLTAICO

Il “Conto Energia” è un meccanismo di incentivazione voluto per sostenere materialmente lo sviluppo delle fonti rinnovabili, fino a raggiungere la cosiddetta “grid parity”, cioè il momento in cui l’energia elettrica prodotta da fotovoltaico avrà lo stesso costo produttivo dell’energia tradizionale, per cui installare un impianto fotovoltaico sarà redditizio a prescindere dall’ottenimento di una qualche forma di incentivazione.

La diminuzione dei prezzi degli impianti fotovoltaici e l’aumento costante dei costi per l’acquisto dell’energia elettrica permette di affermare che **il fotovoltaico conviene ancora**: conviene sfruttando gli incentivi attuali, ma, conviene già anche senza gli incentivi.

La detrazione del 50% sui costi di realizzazione dell’impianto, quella prevista per le riqualificazioni edilizie, insieme alla possibilità di usufruire dello scambio sul posto, **può essere più conveniente rispetto agli incentivi**.

CONTO TERMICO



SOLARE TERMICO

Il “Conto Termico” ha lo scopo di incentivare interventi di piccole dimensioni per l’incremento dell’efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. **Il contributo, elargito dal GSE** in rate annuali uguali per 2 o 5 anni, dipende dal tipo d’intervento oggetto dell’incentivazione ed **equivale mediamente al 40% delle spese sostenute**.

Gli incentivi sono erogati dal GSE con rate annuali per la durata di 2 anni (sostituzione d’impianti di climatizzazione invernale con impianti utilizzando pompe di calore elettriche o a gas; sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore; installazione di collettori solari termici con superficie lorda fino a 50 m²; sostituzione d’impianti di climatizzazione invernale o di riscaldamento delle serre esistenti e dei fabbricati rurali esistenti con generatori di calore alimentati da biomassa con potenza termica nominale al focolare inferiore o uguale a 35 kW) o di 5 anni (tutti gli altri interventi).

INTEGRAZIONE VINCENTE



SOLARE TERMICO



**ECAPOOL:
POMPA DI CALORE
PER PISCINE**



**ACQUAINVERTER:
POMPA
DI CALORE
TRIVALENTE**



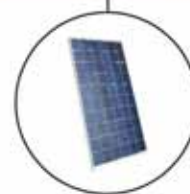
**ACQUA CALDA
SANITARIA**



CLIMATIZZAZIONE



RISCALDAMENTO



**SOLARE
FOTOVOLTAICO**

Negli ultimi anni l'attenzione sempre maggiore rivolta al rispetto per l'ambiente e all'efficienza energetica ha determinato un'evoluzione del mercato dal singolo prodotto verso il concetto di sistema integrato.

La necessità di contenere i consumi energetici in un'ottica di sostenibilità ambientale e un nuovo contesto normativo con un forte impulso all'utilizzo delle energie rinnovabili, hanno richiesto sistemi integrati che garantiscono sempre massimo comfort per l'utente.

Eca Technology System è la soluzione completa che integra perfettamente gli impianti fotovoltaici progettati ed installati direttamente da Eca Technology con la tecnologia Acquainverter (pompa di calore trivalente) per ottenere rese estremamente soddisfacenti nel riscaldamento, condizionamento e produzione acqua calda sanitaria. Dallo studio della collocazione del generatore fotovoltaico per ottimizzare l'esposizione al sole e l'estetica, alla valutazione del fabbisogno energetico della casa per dimensionare in modo corretto il generatore dell'impianto di climatizzazione, alla scelta delle unità terminali (es. impianto radiante o ventilconvettori) e degli elettrodomestici.

Il sogno di una **"CASA CON ENERGIA A COSTO ZERO"**, indipendente per il fabbisogno energetico, diventa realtà attraverso una gamma completa di soluzioni per la produzione di energia elettrica, climatizzazione, acqua calda sanitaria e riscaldamento.



Sfruttare al massimo la potenzialità di un impianto



Installazione più rapida e semplificata



Rispetto ambientale



Unico referente per tutto il sistema



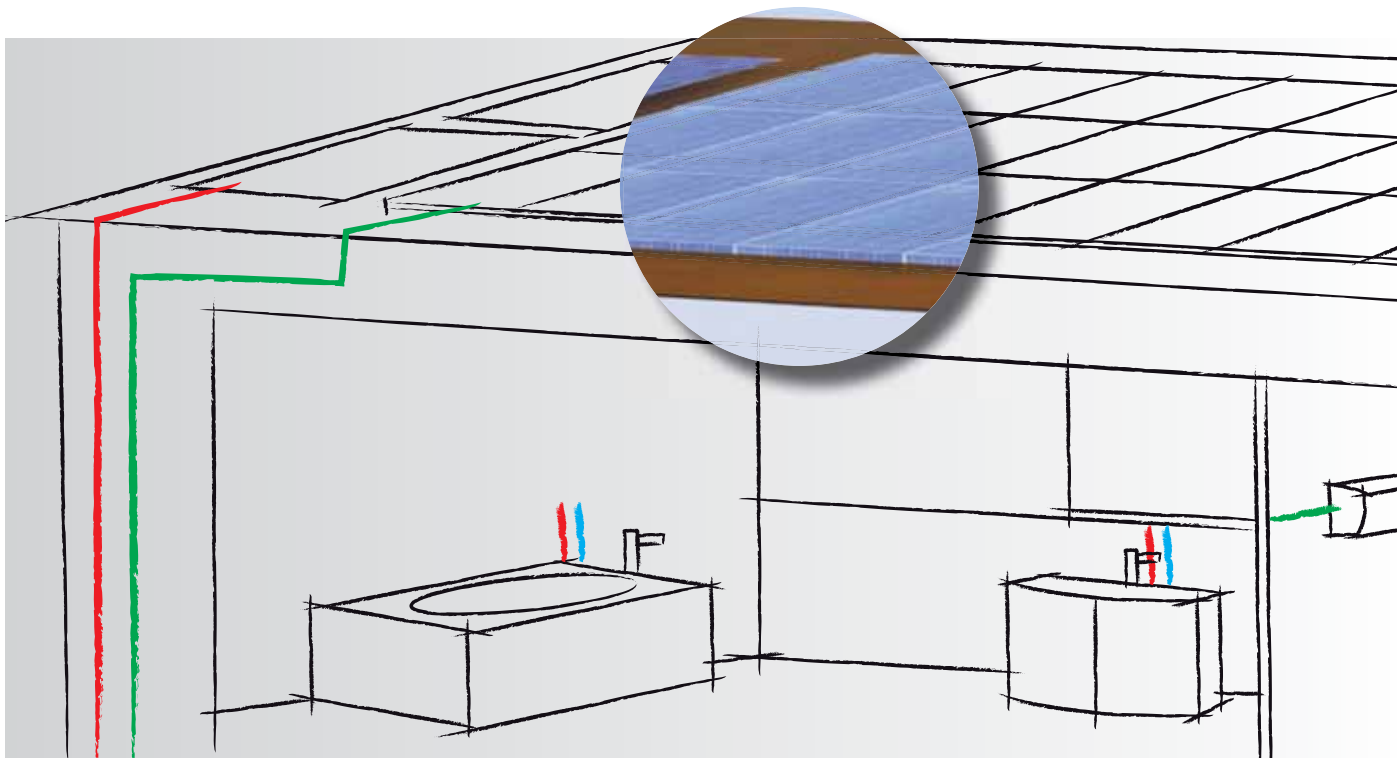
Massimo risparmio economico



Qualità garantita

SOLARE FOTOVOLTAICO

ENERGIA GRATUITA PER NATURA



ECA Technology propone una gamma completa di soluzioni impiantistiche di sistemi fotovoltaici in grado di garantire la soddisfazione del Cliente in termini di efficienza energetica, sfruttamento degli spazi e impatto visivo.

Il sole è una fonte di energia pulita, gratuita e inesauribile. Queste caratteristiche, insieme alla facilità d'installazione e all'ottima resa degli impianti per il suo sfruttamento, rendono l'energia del sole l'unica alternativa concreta alle fonti di energia tradizionali quali petrolio e gas naturale destinate a registrare un progressivo e significativo aumento dei loro costi.



Installazione residenziale

L'installazione di un tetto fotovoltaico permette di soddisfare i consumi energetici di un'abitazione mantenendo un'estetica gradevole. La durata dell'impianto è garantita dall'alta qualità dei pannelli fotovoltaici e dai materiali di fissaggio (alluminio anodizzato e acciaio inox) per una vita utile dell'impianto di 30 anni.



Installazione industriale

L'installazione di un tetto fotovoltaico industriale permette l'abbattimento radicale dei costi per l'energia elettrica. La ristrutturazione di una copertura con bonifica dell'amianto può essere il momento più indicato per l'installazione di un tetto fotovoltaico: Eca Technology offre un servizio completo che include tutte le fasi della commessa.



Installazione su pensilina

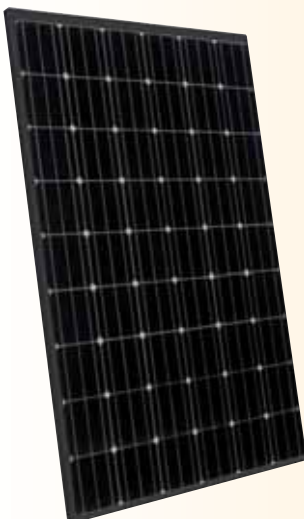
L'installazione su pergole, serre, tettoie, barriere acustiche e pensiline è ideale per chi ha problemi di spazio e/o vincoli autorizzativi per la realizzazione di un impianto fotovoltaico. Inoltre le pensiline solari offrono il vantaggio di poter essere utilizzate come rimesse per attrezzi, garage ecc.

**MODELLO POLICRISTALLINO TESTURIZZATO**
ECA 235W ECA 240W

- Made in Germany
- 60 celle policristalline di prima classe da 6"
- Tolleranza di potenza 0/+5W
- Connettori Multi-Contact o compatibili
- Diodi di bypass integrati
- Garanzia sul prodotto: 10 anni
- Garanzia rendimento minimo: 12 anni 90%, 25 anni 80%
- Certificazione IEC 61215 e IEC 61730
- Certificazione Factory Inspector per prodotto Europeo
- Resistente alla corrosione salina

**MODELLO MONOCRISTALLINO**
ECA 250W

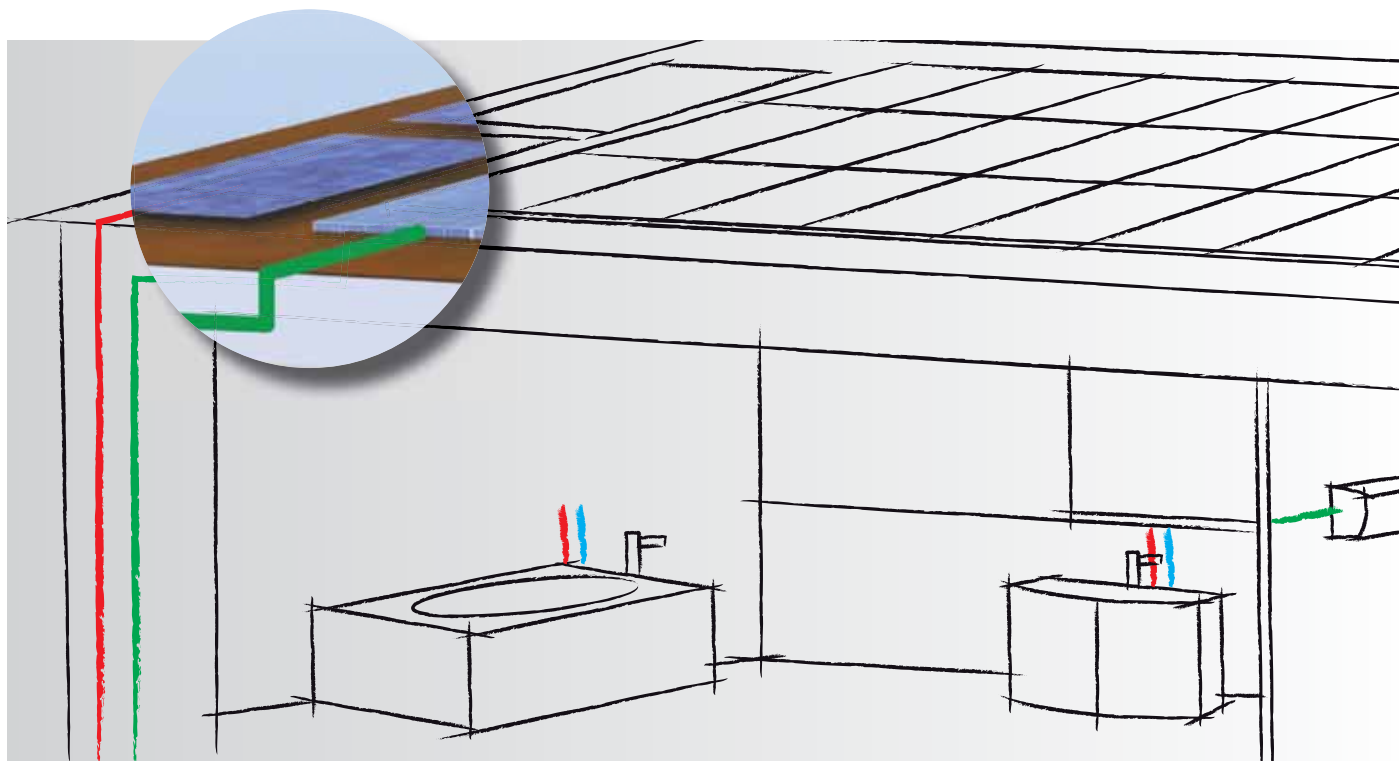
- Made in Germany
- 60 celle monocrystalline con superficie antiriflesso da 6"
- Tolleranza di potenza* 0/+5W
- Connettori multi-contact o compatibili
- Diodi di bypass integrati
- Garanzia sul prodotto: 10 anni
- Garanzia rendimento minimo: 12 anni 90%, 25 anni 80%
- Certificazione IEC 61215 e IEC 61730
- Certificato Factory Inspection per prodotto europeo
- Resistente alla corrosione salina

**MODELLO POLICRISTALLINO INNOVATIVO***
ECA-I 240W ECA-I 250W

- Made in Germany
- Laminato vetro-isolante con celle policristalline 6" ad alta potenza
- Connettori multi-contact o compatibili
- Vetro solare temprato di sicurezza di spessore 4 mm povero di ferro
- Diodi di bypass integrati
- Tolleranza di potenza* 0/+5W
- Profili Solrif®*
- Garanzia sul prodotto: 10 anni
- Garanzia rendimento minimo: 25 anni di garanzia lineare sulla produzione energetica
- Certificazione IEC 61215 e IEC 61730
- Certificato Factory Inspector per prodotto europeo

SOLARE TERMICO

IL CALORE DEL SOLE DENTRO CASA



Eca Technology porta il calore del sole dentro casa: l'impianto solare termico permette di catturare l'energia solare, immagazzinarla e usarla per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria e di riscaldamento in modo ecologico e conveniente.

In funzione delle diverse esigenze di ogni realizzazione, Eca Technology propone sia impianti a circolazione naturale, per la massima semplicità di installazione, sia a circolazione forzata, per garantire la più completa libertà di progettazione.



Ogni impianto è dimensionato per soddisfare le esigenze di acqua calda sanitaria e calore di abitazioni private, alberghi e grandi strutture sportive e ricreative.

Grazie alle tecnologie proposte da Eca Technology, come Acquinverter, è possibile integrare l'impianto solare termico per distribuire il calore prodotto attraverso il riscaldamento a pavimento o con radiatori, mantenendo la possibilità di installazione sia su edifici di nuova costruzione sia su ristrutturazioni, anche parziali.

I collettori solari a circolazione forzata sono impianti modulari che possono essere installati in posizioni diverse rispetto ai bollitori solari: tali impianti sono completi di pompa idraulica e centralina elettronica per un controllo totale del sistema.



COLLETTORE SOLARE

- Telaio in alluminio anodizzato, particolarmente resistente in condizioni climatiche avverse, quali alta umidità e zone costiere
- Consistente isolamento posteriore e laterale (40mm lana minerale e 20 mm lana vetro) che minimizza le dispersioni termiche in zone con basse temperature stagionali
- Copertura trasparente in vetro temperato prismatico ad alta riflessione e resistente alla grandine
- Assorbitore in rame con superficie selettiva al titanio
- Dimensioni (HxLxP): 2050mm x 1275mm x 91mm
2050mm x 1010mm x 90mm



BOLLITORE

- Sono in acciaio di grande spessore e alta qualità, quale USD 37.2
- Ogni bollitore supera due volte la prova pressione in fase di produzione
- Il decapaggio interno dei bollitori non viene eseguito con mezzi chimici, bensì nel rispetto della natura con un complesso processo di sabbiatura automatico che rende la superficie interna perfettamente pulita e liscia e permette un'ottima adesione dello smalto
- Smaltati in vetroceramica con il processo avanzato della doppia smaltatura diretta e cotti a 850° C
- Dotati di grande anodo al magnesio, diametro DN 32 mm, per ulteriore e duratura protezione dalla corrosione
- Grande apertura flangiata nella parte superiore diametro DN 200 mm per una facile pulizia dell'interno
- Disponibili accumulatori inerziali da 150 lt a 500 lt

PARTNER DI ECCELLENZA PER PROGETTI VINCENTI



**Acquainverter
pompa di calore trivalente**



Solare Fotovoltaico



Solare Termico



Climatizzazione

Con oltre trent'anni di esperienza, ECA Technology progetta e realizza tecnologie innovative per la produzione di energia elettrica da fotovoltaico, climatizzazione, acqua calda sanitaria e riscaldamento, 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 e solari termici innovativi, impianti di climatizzazione e produzione di acqua sanitaria con pompe di calore altamente efficienti e perfettamente ecocompatibili.



Concessionario ufficiale:

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

Via dell'Industria, 51
36040 Grisignano di Zocco (VI)
tel 0444 418388
fax 0444 418355
www.ecatech.it
e-mail: eca@ecatech.it

