

IDEA **IMPRESA**

NUOVE STRATEGIE DI **CRESCITA**

Modelli e opportunità delle
reti d'impresa



INCHIESTA
LE TECNOLOGIE
PER LA GESTIONE
INTELLIGENTE
DELL'ENERGIA



MECCATRONICA
LA REALTÀ
AUMENTATA
CAMBIERÀ IL MODO
DI LAVORARE



OREFICERIA
ALL'ORIGINE
DELLE NUOVE
TENDENZE
DEL MERCATO

La casa con energia a costo zero



ECA TECHNOLOGY CON IL SUO ACQUAINVERTER E ALTRE SOLUZIONI INNOVATIVE PROGETTA E REALIZZA SISTEMI INTEGRATI PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELLA CASA DI OGGI

In edilizia i sistemi per il risparmio energetico sono ormai uno standard indispensabile per collocare con successo sul mercato immobili di nuova costruzione o ristrutturazioni di pregio, al punto che è ormai un fattore decisivo, per imprese di costruzioni, architetti e impiantisti, la scelta di un partner tecnologico affidabile e qualificato in questo ambito. Un partner come Eca Technology, che proprio quest'anno festeggia i trent'anni di attività, durante i quali si è costantemente impegnata nello sviluppo di sistemi e tecnologie per l'efficienza energetica, la produzione di energia

da fonti rinnovabili e la gestione intelligente dell'energia. A questo riguardo si può ben dire che Eca Technology abbia davvero percorso i tempi, creando e migliorando costantemente la tecnologia **AcquaInverter**, che consente di realizzare di fatto l'integrazione energetica dell'edificio, fornendo ad architetti e imprese di costruzione preziose soluzioni ingegneristica per tutte le fasi dei loro progetti: «Si parte dallo studio della collocazione del generatore fotovoltaico - spiega **Gianfranco Beniero, fondatore e presidente di Eca Technology** - così da ottimizzare l'esposizione al sole



IMPIANTI INDUSTRIALI
Notevoli i benefici anche per le aziende



IMPIANTI RESIDENZIALI
Con Eca Technology è possibile realizzare una casa con energia a costo zero



l'estetica.

Si passa poi alla valutazione del fabbisogno energetico della casa, per dimensionare in modo corretto il generatore ed infine alla fase di progettazione dell'impianto di climatizzazione, alla scelta delle unità terminali (es. impianto radiante o ventilconvettori ndr.) e degli elettrodomestici, facendo sempre grande attenzione all'efficienza complessiva del sistema, perché se una casa è davvero efficiente non servono necessariamente impianti grandi e costosi per soddisfare il fabbisogno di energia».

Eca Technology segue quindi direttamente **tutte le fasi della commessa**: dalla progettazione alla costruzione dell'impianto, utilizzando pannelli fotovoltaici di produzione propria e di prima qualità, certificati dal TÜV di Colonia, fino al collaudo finale e all'assistenza per l'ottenimento degli incentivi. Ma la collaborazione prosegue anche successivamente, perché «Il futuro non sta solo nella costruzione degli impianti - prosegue Gianfranco Beniero - ma anche nella **gestione della produzione e dell'utilizzo dell'energia**». Seguendo questa filosofia, e grazie alla tecnologia

Eca Technology
Via dell'Industria 51
36040 Grignano (VI)
Tel. 0444 418388
www.ecatech.it
E-mail: eca@ecatech.it



I NUMERI DI ECA TECHNOLOGY

Oltre 1.200 impianti fotovoltaici già realizzati
80% di resa minima garantita per 25 anni
10 anni di garanzia

AcquaInverter: per la casa con energia a costo zero

AcquaInverter è un sistema innovativo per la produzione di acqua calda fino a 50° C per il bagno e il riscaldamento e di acqua refrigerata per il condizionamento da 5 a 20°. Un impianto integrato, ad alimentazione elettrica e collegato all'impianto fotovoltaico e solare termico: sostituisce la tradizionale caldaia e il condizionatore rispondendo a tutte le esigenze di comfort della casa senza l'utilizzo di combustibili fossili. Un modo intelligente e vantaggioso per ottenere il massimo del benessere tutelando l'ambiente e riducendo drasticamente i costi in bolletta. Disponibile in una gamma completa di modelli (fino a 32 combinazioni possibili), AcquaInverter può essere utilizzato sia in progetti di nuova realizzazione sia in edifici ristrutturati, con la possibilità di soluzioni impiantistiche personalizzate grazie alla consulenza qualificata dei tecnici di Eca Technology.

AcquaInverter, sono già numerose le case con energia a costo zero realizzate da Eca Technology, grazie anche all'adozione di **tecnologie domotiche** in grado di gestire in modo intelligente i consumi energetici della casa: «Premesso che i nostri pannelli fotovoltaici riescono a catturare energia fin quasi all'oscurità e che garantiscono una resa più che discreta anche nelle giornate di cielo coperto - prosegue Gianfranco Beniero - è evidente che con un impianto fotovoltaico la quota maggiore di produzione di energia si ha nelle ore centrali della giornata, quando generalmente la casa è vuota e quindi non c'è richiesta di energia. Viceversa, tendiamo ad avere consumi maggiori al mattino e di sera. Cedere di giorno alla rete elettrica l'energia in eccesso per riacquistarla di sera è però un'operazione anti-economica: così, in attesa che siano disponibili dei sistemi di accumulo dell'energia, attualmente allo studio, è possibile programmare i diversi elettrodomestici della casa per funzionare nelle ore centrali della giornata, quando c'è disponibilità di energia inutilizzata, attivandoli in successione così da evitare anche i picchi di consumo».

di Giovanni Bregant