



Interreg

ALCOTRA

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA

ALPIMED

INNOV



La specialista italiana del fotovoltaico



Sistemi integrati di risparmio energetico



Premio
Chiave a stella
2019



Albasystem Power Energy Control



Albasystem Power Energy Control



Albasystem Power Energy Control

OPEN INNOVATION – Cuneo, 21 novembre 2019

Chi siamo

Le società del Gruppo MARENGO



Più di 50 anni di impianti in Italia e nel mondo hanno reso il Gruppo Marengo una realtà solida e con una vasta esperienza nel settore tecnologico/energetico, le specializzazioni avviate nel corso dell'ultimo decennio si sono concretizzate in una struttura societaria che oggi si compone di due divisioni interne: Albasystem e Albasolar e tre marchi di prodotti registrati e relativi brevetti Aspec Industry, AspecGen e Aspec Home.

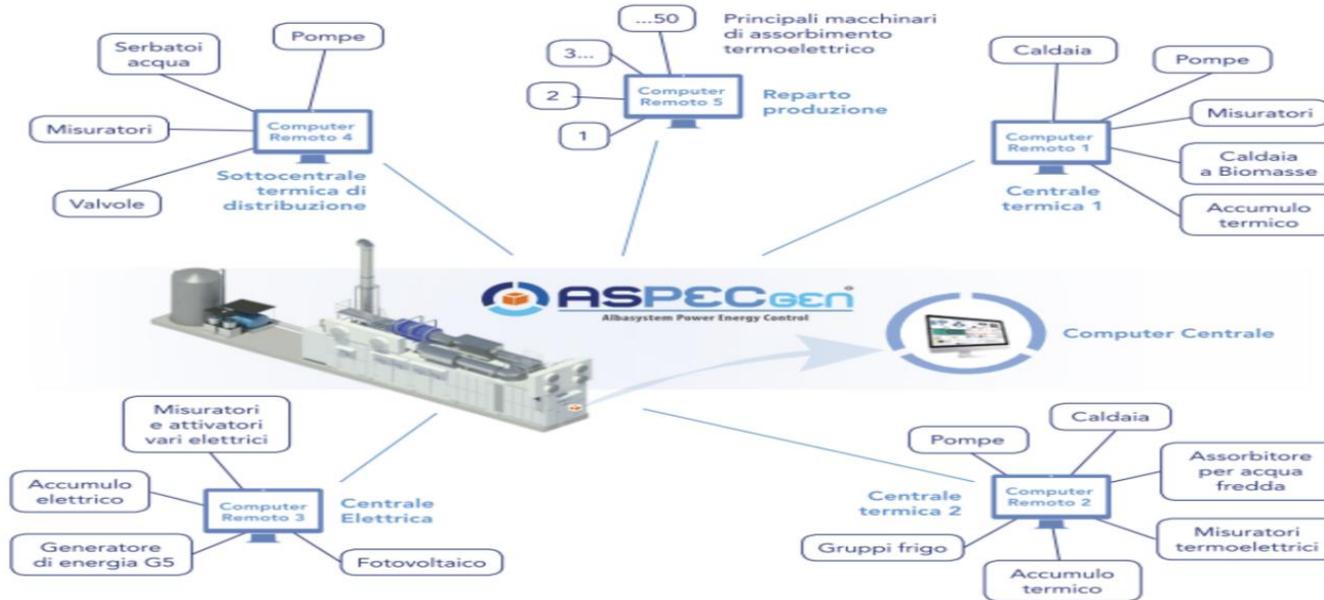


Cosa facciamo

Progettiamo, costruiamo e realizziamo sistemi e prodotti innovativi per l'autoproduzione, l'efficiamento e la continuità energetica, sviluppati dal brevetto di nostra invenzione chiamato ASPEC acronimo di Albasystem Power Energy Control creato nel 2014 e brevettato nel 2017



Che cos'è Aspec Industry?



- Aspec Industry è un sistema energetico integrato basato su un software molto evoluto, che riceve informazioni in tempo reale dai tantissimi sensori posizionati nel processo produttivo e su tutti i macchinari che concorrono a generare o gestire l'energia elettro/termica e la continuità.
- Aspec Industry gestisce, comanda e decide in tempo reale in base alle centinaia/migliaia di informazioni che riceve, quale è la miglior scelta energetica in base alle esigenze del processo produttivo, questo fa sì che si ottengano enormi risparmi in termini energetici, gestionali e di qualità della fornitura elettrica. Aspec trasforma la fabbrica in una vera e propria smart factory energeticamente indipendente abbattendo i costi energetici di produzione e di personale dedicato alla gestione dell'energia, garantendo nel contempo la continuità totale per l'intero processo produttivo e la massima qualità dell'energia per i nuovi sofisticati macchinari di industria 4.0

AspecGen: il cogeneratore intelligente

AspecGen è il cogeneratore intelligente interamente prodotto da Albasystem ed integrato con software di gestione ASPEC, per offrire la massima efficienza energetica al minor costo.



Potenza elettrica in kW
140
260
401
530
600
800
1.000
1.200
1.400
1.540
2.000
3.000
4.000



Alcuni esempi e referenze

Trigenerazione 1238 Kwe
 Fotovoltaico 2,2 MW
 Accumulo elettrico 1500 kW 42 MI



GAI

Macchine imbottigliatrici e riempitrici.

Trigenerazione 400 kWE con GNL
 Fotovoltaico 1 MW



Rivoira
Organizzazione di produttori Soc. Cons. a.r.l.

Commercializzazione di prodotti ortofruttilicoli.

Cogenerazione 1400 kWE



ELAH **NOVE** **Fudour**

Produzione di prodotti dolciari e cioccolato.

Cogenerazione 1400 kWE



Prodotti Chimici e Alimentari S.p.A.

Produzione di derivati animali per usi farmaceutici e alimentari.

Cogenerazione 140 kWE
 Fotovoltaico 200 kWp



GALVANOTECNICA G.T. s.r.l.

Trattamenti galvanici.

Cogenerazione 400 kWE



MAINA

Produzione di prodotti da forno, Panettoni e Colombe.

Solo gestione software Aspec Industry



SAN CARLO

Produzione di salumi.

Cogenerazione 1400 kWE



ferrero

Produzione di alimenti zootecnici.

Trigenerazione 800 kW



tf
 TECHNOFABRIC
 TESSUTI TECNICI

Produzione di tessuti tecnici e industriali.

ASPECINDUSTRY
 Albasystem Power Energy Control

ALBA SYSTEM
 Sites: Integrità di risparmio energetico

ASPECgen **ASPECHome**
 Albasystem Power Energy Control

Conclusioni

Perché dotarsi di un sistema di autoproduzione di energia ?

- Perché l'energia prodotta con la cogenerazione a gas costa 1/3 che quella acquistata*
- Integrata poi con le fonti rinnovabili che utilizziamo e installiamo come Albasolar si ottiene il massimo vantaggio, sia economico che ambientale*

Grazie per l'attenzione