

IMPIANTI DI COGENERAZIONE

Genia Business ha posto l'attenzione sugli impianti di **cogenerazione**, ossia a tutto ciò che riguarda la produzione contemporanea di diverse forme di energia (elettrica e termica) partendo da un'unica fonte. Genia Business, in qualità di **General Contractor**, può occuparsi di tutte le fasi di realizzazione di un impianto di cogenerazione finalizzato alla produzione di energia elettrica e termica.

Preventivamente Genia Business elabora un accurato **Studio di Fattibilità** che riguarda:

- **Analisi** della logistica dell'impianto;
- **Dettagliata** descrizione delle caratteristiche tecniche dell'impianto suggerito;
- **Reperimento** di finanziamenti, mutui bancari e leasing di istituti di credito disponibili, a mezzo di pre-istruttoria, a finanziare l'intero investimento;
- **Incentivi**, certificati e tutte le agevolazioni previste dal panorama legislativo Europeo, Nazionale e Regionale che l'azienda committente può ottenere;
- **Elaborazione** del Piano Economico Finanziario (Business Plan), al fine di consentire al cliente la scelta più oculata in rapporto alle sue specifiche esigenze e ai vantaggi economici che può trarne.



Genia Business Srl

Cap. Soc. € 30.000,00 i.v.

Via Caduti del Pilastro, 8
40055 Castenaso (BO)

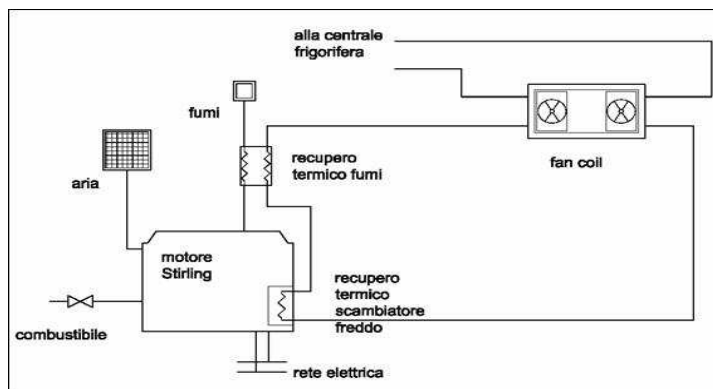
Tel. 051 6051081
Fax. 051 785819
info@geniabusiness.com
P.I. 02727491207

Un impianto di cogenerazione incrementa l'efficienza di utilizzo del combustibile fino ad oltre l'80%; a ciò corrispondono un notevole risparmio dei consumi e minori emissioni di inquinanti e di gas ad effetto serra. Ciò si può realizzare anche con impianti di dimensioni molto contenute, che sono in grado di generare quantità elevate di calore e di elettricità per grandi strutture, medie e grandi imprese di produzione, alberghi, ospedali e anche piccoli centri urbani.

L'ENERGIA RESIDUA RIGENERATA

Impianti quali, ad esempio, i forni industriali alimentati da idrocarburi (gas, petrolio e loro derivati, ecc.) hanno, in generale, una bassa efficienza energetica: soltanto il 40-50% del combustibile viene trasformato in energia utile, mentre la rimanente quantità è dispersa nell'ambiente senza alcun utilizzo. Ecco che tale calore residuo può trovare impiego nell'industria, ad esempio sotto forma di vapore o di energia elettrica.

È possibile realizzare **un ciclo cogenerativo**, come mostra la figura sottostante, anche a partire da una centrale frigorifera.



I principali benefici di un impianto di cogenerazione sono molteplici:

- **Abbattimento dei costi energetici;**
- **Ammortamento degli impianti in tempi molto rapidi;**
- **Esenzione dall'obbligo di acquisto di certificati verdi, ovvero la possibilità di rilascio degli stessi (per i soli impianti di cogenerazione abbinati al teleriscaldamento);**
- **Vantaggi economici per la produzione di energia elettrica in cogenerazione da parte di impianti di potenza inferiore a 10 MVA;**
- **Possibile ottenimento di "titoli di efficienza energetica" commerciabili.**

