

## EGO

### Con EGO la cogenerazione diventa fonte di profitto



EGO è attiva nel mercato dell'energia da oltre 10 anni, con un'offerta articolata su alcune linee di business principali: trading di energia da fonti distribuite, ottenimento e trading di certificati bianchi, servizi di consulenza energetica, servizi di monitoraggio e di Energy Management per l'efficientamento dei consumi. Forte dell'esperienza maturata in questi anni, e degli investimenti in ricerca e sviluppo di tecnologie innovative dedicate al settore dell'energia, EGO si pone oggi come unico interlocutore per le aziende industriali energivore per:

- gestire la produzione energetica, senza alterare i vincoli di processo e quindi senza alcun impatto nel ciclo produttivo,
- vendere sul mercato l'energia prodotta in eccedenza,
- ottenere e valorizzare i Certificati Bianchi CAR
- fornire il gas e l'energia elettrica a condizioni vantaggiose.

Parte integrante della proposta è l'innovazione tecnologica: hardware e software sviluppati da EGO che permettono di ottimizzare la produzione, aumentare l'efficienza degli impianti, misurare i risparmi, prevedere le migliori condizioni di vendita dell'energia con-

sentendo la partecipazione a tutti i mercati (MGP, MI, MSD).

La soluzione, basata su un motore di intelligenza artificiale proprietario, analizzando i profili di consumo storici e previsionali del processo produttivo, è in grado di modellizzare i vettori energetici adeguando con precisione l'energia prodotta alle esigenze di autoconsumo, quindi valutare se esistono le condizioni per produrre energia in eccedenza da veicolare sul Mercato del giorno prima, sul Mercato infragiornaliero e/o sul Mercato dei servizi di dispacciamento.

L'analisi delle eventuali sovrapproduzioni è quindi confrontata con l'andamento del mercato elettrico e le previsioni di richiesta di energia da parte di Terna, per valutare se esistono condizioni oggettive di guadagno dalla vendita dell'energia in eccedenza. La soluzione prevede altresì di valutare i Certificati Bianchi da Cogenerazione ad alto rendimento cui si ha diritto, quindi agire sulle flessibilità dell'impianto per ottenerne il maggior numero.

Per potere offrire le migliori condizioni di vendita di energia EGO partecipa al progetto pilota Terna per il Nuovo Mercato dei Servizi di Dispacciamento con alcune Unità Virtuali di Aggregazione di Produzione (UVAP) e di consumo (UVAC). Le UVAP aggregano oggi impianti di cogenerazione per un totale di 45 MW, che cresceranno integrando altri impianti di cogenerazione industriale.



EGO

[www.ego.energy](http://www.ego.energy)