

E.ON - Coniugare efficienza, risparmio e sostenibilità ambientale grazie alla cogenerazione di E.ON



La cogenerazione è una delle tecnologie fondamentali per ottenere eccellenti risultati in termini di efficienza energetica, e resterà imprescindibile anche in un futuro. La decarbonizzazione, infatti, non è un obiettivo raggiungibile nel breve termine con rapide e semplici soluzioni ma è un percorso di medio/lungo periodo che coinvolge tutto il sistema produttivo e che richiede l'implementazione di soluzioni composite. Per ottenere risultati ottimali è necessario combinare e integrare diverse tecnologie in grado di ottenere benefici sia dal punto di vista dell'efficienza che da quello ambientale. Una delle soluzioni più avanzate è Hybrid Energy Service: la nuova soluzione per le aziende industriali ingegnerizzata da E.ON, che affianca alla cogenerazione quote crescenti di energia solare coniugando efficienza energetica e riduzione delle emissioni CO₂. Il segreto è armonizzare le due tecnologie traendo il massimo beneficio dall'integrazione. Per questo è importante avere un'unica cabina di regia che sia in grado di gestire in modo ottimale due fonti così diverse, delle quali una "non programmabile" come quella solare. Grazie alla gestione armonizzata di E.ON dei diversi vettori energetici, inoltre, è possibile dislocare l'impianto fotovoltaico, dedicato al cliente, in zone geografiche che garantiscono un maggior irraggiamento, quindi con una produzione energetica maggiore,

aumentando la quota di energia rinnovabile.

Da un punto di vista contrattuale, la soluzione Hybrid Energy Service è regolata dalla formula ESCo: nessun investimento da parte dell'azienda, semplicemente un contratto di servizio pluriennale (Power Purchase Agreement) per la fornitura di energia cogenerata on-site ed energia rinnovabile prodotta da impianti fotovoltaici dedicati, sia on-site sia off-site. Rimane tutta a carico di E.ON la gestione dell'intero processo: dalla progettazione degli impianti alle autorizzazioni, dalla costruzione alla gestione operativa.

La soluzione Hybrid Energy Service si applica efficacemente anche laddove la cogenerazione è già presente. E.ON può infatti valutare l'affiancamento di fotovoltaico a impianti di cogenerazione esistenti.

Le prime installazioni di Hybrid Energy Service sono state realizzate da E.ON presso aziende del settore chimico, in particolare della cosmesi (Cosmint e Interco) e molte altre sono in corso di implementazione.

The logo for E.ON, featuring the letters 'e.on' in a stylized, lowercase, red font.

E.ON

www.eon-energia.com/eon-business/industria.html