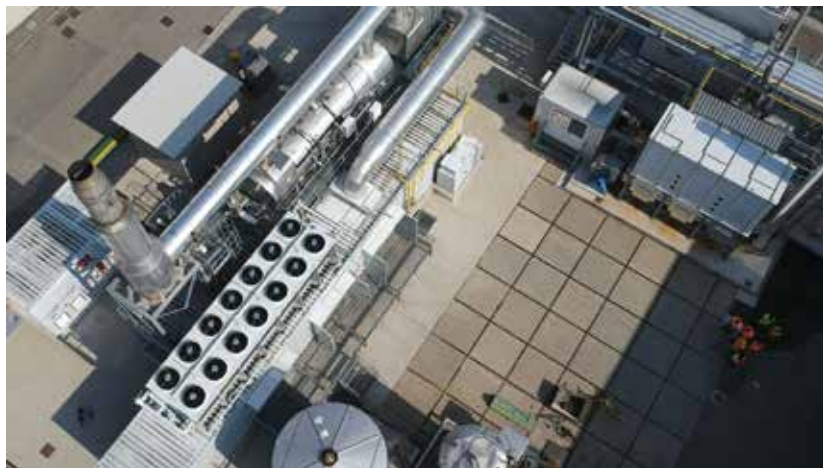


E.ON - Cogenerazione abbinata a quote crescenti di energia rinnovabile



Il contrasto al cambiamento climatico, in particolare tramite la riduzione delle emissioni CO₂, è oggi una necessità sempre più urgente e l'uso delle risorse energetiche costituisce uno dei nodi cruciali del processo. Le aziende si trovano quindi ad affrontare una sfida importante: coniugare, all'interno del business, crescita e sviluppo con un percorso di sostenibilità ambientale, partendo dalla decarbonizzazione.

In questo scenario E.ON, consapevole delle esigenze delle imprese e forte di competenze maturate a livello nazionale e internazionale, si pone al fianco delle aziende industriali proponendo soluzioni integrate basate su cogenerazione e produzione fotovoltaica che consentono di ridurre i consumi, abbassare drasticamente le emissioni climalteranti e aumentare la quota di energia rinnovabile utilizzata nel processo produttivo.

Non più solo cogenerazione che, grazie alla produzione contemporanea di energia elettrica e calore ottimizza i consumi e riduce proporzionalmente le emissioni, ma energia cogenerata abbinata a quote crescenti di energia rinnovabile. D'altro canto, l'energia fotovoltaica da sola non può approvvisionare un impianto produttivo che necessiti sia di energia elettrica che di energia termica, ma se si abbina alla cogenerazione produzio-

ne fotovoltaica le cose cambiano, soprattutto in termini di sostenibilità.

La soluzione ingegnerizzata da E.ON, Hybrid Energy Service, coniuga la generazione tradizionale ad alta efficienza dell'impianto on-site con la fornitura di energia sostenibile, tramite impianti fotovoltaici on-site o tramite fornitura off-site, da fonte rinnovabile, che contribuiscono in

modo sostanziale alla sostenibilità. Il servizio proposto prevede che l'impianto fotovoltaico possa essere installato in zone geografiche con elevato irraggiamento, quindi con una produzione energetica maggiore, garantendo comunque l'univocità della produzione al Cliente stesso. In altre parole, uno stabilimento produttivo in Lombardia può beneficiare dell'energia verde generata da un impianto fotovoltaico dedicato in Sicilia, dove la produzione fotovoltaica è maggiore. La sfida è armonizzare le due tecnologie traendo il massimo beneficio dall'integrazione.

Hybrid Energy Service non prevede investimenti economici, tecnici o organizzativi da parte delle aziende, che sono legate ad E.ON da un contratto di servizio pluriennale per la fornitura di energia cogenerata e rinnovabile.

The E.ON logo, consisting of the letters 'e' and 'on' in a stylized, rounded, red font.

E.ON

www.eon-energia.com/eon-business/grandi-aziende.html