

COGENERAZIONE ED EFFICIENZA

L'IMPEGNO DI 2G ITALIA PER IL FUTURO ENERGETICO



Presente in 70 Paesi, 2G si afferma tra i principali protagonisti mondiali della cogenerazione, contribuendo alla transizione energetica con soluzioni ad alta efficienza e predisposte per l'idrogeno. L'azienda supporta i propri clienti attraverso tecnologie flessibili, sostenibili e perfettamente integrabili con le fonti rinnovabili. Con soluzioni energetiche innovative e rispettose delle risorse, 2G Italia contribuisce attivamente a plasmare il futuro dell'approvvigionamento energetico. L'azienda, con sede a Verona, rappresenta da quasi quindici anni il punto di riferimento in Italia per tecnologie d'avanguardia sviluppate da 2G Energy AG nell'headquarter a Heek, Germania, offrendo sistemi di cogenerazione ad alta efficienza in grado di ridurre i costi energetici e l'impatto ambientale. A ciò si affiancano un servizio di manuten-



zione altamente qualificato, un sistema avanzato di analisi predittiva dei guasti (I.R.I.S.) e la piattaforma digitale MY2G, che consente un'assistenza 4.0, il monitoraggio in tempo reale degli impianti e la consultazione delle relative schede tecniche. MY2G rende disponibile per tutti IRIS GPT, l'assistente virtuale basato su AI per risposte rapide e supporto immediato alla clientela 24 ore su 24 e introduce IRIS INSIGHT ovvero l'analisi avanzata dei dati raccolti dall'impianto tramite l'intelligenza artificiale.



IL CASEIFICIO NAARMANN

Da oltre 120 anni, Naarmann (azienda lattiero-casearia con sede nel Münsterland) è fornitore di prodotti lattiero-caseari di alta qualità, semideperibili e di vario tipo per il settore della ristorazione, della ristorazione collettiva e dell'industria alimentare. Lo stabilimento è attivo 24 ore su 24 e trasforma circa 200.000 tonnellate di latte crudo all'anno. La domanda simultanea e costante di energia elettrica e termica durante tutto l'anno crea le condizioni ottimali per l'utilizzo di sistemi di cogenerazione (CHP). Per questo motivo, Naarmann si affida da tempo a un cogeneratore a gas naturale di 2G: un patruus 400 è in funzione presso la sede aziendale dal 2014. Installato in un container highline insonorizzato (45 db), fornisce allo stabilimento una potenza fino a 400 kWel e 504 kW termici. Il calore viene convogliato alle utenze o accumulato temporaneamente in un serbatoio tampone con una capacità di 100 m³ - per estrarre il calore durante i picchi di carico - a temperature di mandata e ritorno rispettivamente di 95°C e 75°C.

