

ASJAGEN

Microcogenerazione ad alta efficienza

AsjaGen è una società del Gruppo Asja, leader in Italia nel settore delle rinnovabili. Con asjaGen, Asja è entrata nel mondo dell'efficienza energetica e della microcogenerazione, certa che il futuro sia sempre più legato al risparmio energetico e alla cogenerazione diffusa.

La microcogenerazione è protagonista di una nuova rivoluzione energetica che cambierà radicalmente le abitudini dei propri utenti. Grazie ad essa chiunque, dal settore residenziale a quello ricettivo, del benessere e del produttivo, potrà generare energia elettrica e termica là dove entrambe sono necessarie, rendendosi indipendente dalle logiche della grandi centrali. La microcogenerazione permetterà quindi di svincolarsi da sprechi e sovracosti portando un significativo taglio alla bolletta dell'energia elettrica e del gas.

In questo contesto asjaGen propone il TANDEM® (Thermal & Electrical Machine), un microgeneratore innovativo, affidabile e 100% italiano. Grazie alle sue ridotte dimensioni e all'estrema silenziosità, può essere installato ovunque vi sia la necessità di energia elettrica e calore.

Assimilabile come aspetto e ingombro a una caldaia, il TANDEM® è composto da un motore a combustione interna ottimizzato per funzionare a metano (oltre che GPL e biogas) accoppiato a un alternatore per la produzione dell'energia elettrica; il calore, altrimenti disperso dal motore, viene recuperato tramite un sistema di scambiatori di calore appositamente progettato e brevettato da asjaGen, dando luogo alla Cogenerazione ad Alto Rendimento (CAR, concetto introdotto dalla direttiva 2004/8/CE). Grazie a questa innovazione il rendimento globale della macchina raggiunge il 97%.

Il TANDEM® è disponibile in 5 modelli con potenze elettriche da 10, 20, 25, 35 e 45 kW (e rispettivamente 22, 47.5, 62, 77, 86 kW termici), studiati per soddisfare le diverse necessità energetiche.



Il TANDEM® è destinato al settore ricettivo (alberghi, villaggi turistici), del benessere (piscine, SPA, stabilimenti termali), della ristorazione (ristoranti, mense), healthcare (piccoli ospedali, case di riposo), abitativo (condomini, residence, ville), pubblico (scuole, uffici), agroalimentare (caseifici, pastifici, aziende agricole), della distribuzione (supermercati, shopping center) e della Piccola Impresa.

Grazie ai ridotti costi di manutenzione e al basso costo d'investimento, il TANDEM® permette di tagliare del 40% le bollette di energia elettrica e gas, con un payback pari a 2-3 anni in media.

asja **Gen**