

COMPACTPOWER - Soluzioni prefabbricate plug & play per riqualificazioni energetiche



CompactPower, grazie all'esperienza specifica di EcoCompact, offre soluzioni prefabbricate plug & play per riqualificazioni energetiche. Per ogni commessa viene sviluppato un progetto ad hoc che risponda al meglio alle esigenze del Cliente in termini di prestazioni, affidabilità e durabilità, includendo nella fornitura la/le unità di cogenerazione e le caldaie integrative. In tal modo è possibile eliminare tutti gli apparecchi a gas dalla centrale preesistente, evitando la necessità di adeguamenti dei locali e semplificando l'iter burocratico legato alle norme di prevenzione incendi. Si veda ad es. nelle immagini sopra un sistema con due cogeneratori ciascuno da 20 kW elettrici e tre caldaie per ulteriori 345 kW totali.

Il modulo prefabbricato viene consegnato completamente finito e collaudato, pronto al collegamento alle utenze. L'installazione meccanica ed elettrica viene eseguita nello stabilimento di produzione - garantendo così standard di qualità elevatissimi - ed è seguita da una fase finale di collaudo idraulico ed elettrico volta ad evitare qualsiasi tipo di imprevisto o complicazione in cantiere.

Le connessioni idrauliche, elettriche e di scarico fumi vengono predisposte in funzione del layout specifico, mentre porte munite di maniglie e serrature garantiscono la necessaria accessibilità alle apparecchiature contenute all'interno.

Il box di contenimento è realizzato con pannellature sandwich coibentate, con caratteristiche di isolamento acustico e termico in grado di soddisfare qualsiasi standard richiesto. La finitura esterna è con zincatura e successiva verniciatura a polveri con resine termoindurenti, garantita anche per le condizioni di installazione più severe (salsedine, forte irraggiamento solare, etc.), a scelta personalizzabile con colori e loghi del Cliente.

Rispetto all'utilizzo di container standard, il sistema costruttivo

proposto permette la massima libertà nella definizione delle dimensioni e delle aperture, oltre ad avere tempi e costi di realizzazione estremamente contenuti.

I progetti vengono eseguiti con CAD 3D per poter offrire anche un valido supporto nelle valutazioni di integrazione architettonica e/o di impatto ambientale, mentre la competenza impiantistica dell'azienda consente di sviluppare il progetto esecutivo di qualsiasi soluzione (micro-cogenerazione + caldaie, micro-cogenerazione + pompe di calore, integrazione di assorbitori per trigenerazione, etc.).

La scelta di una soluzione prefabbricata CompactPower è sempre vincente quando sia necessario garantire:

- affidabilità, durata e manutenibilità
- rapidità e facilità di installazione
- ridotti tempi di fermo impianto
- massime prestazioni

