

LCZ - Centrali termiche prefabbricate: la soluzione chiavi in mano per gli impianti termici

L.C.Z. srl, presente sul mercato italiano e internazionale fin dal 1971, è specializzata nella costruzione di generatori a vapore ad alto rendimento a tubi di fumo, a serpentino, tubi d'acqua, generatori di calore per acqua calda, apparecchi a pressione e per il risparmio energetico, adeguando costantemente la propria proposta tecnologica alle evoluzioni del mercato, grazie soprattutto ad una costante e continua attività di ricerca, con un unico obiettivo principale: un'attenta analisi delle necessità del cliente finalizzata all'elaborazione della risposta più adatta, personalizzata e dettagliata alle sue esigenze.

Grazie a questo approccio custom-oriented, L.C.Z. srl ha saputo introdurre ormai da anni e con successo le Centrali Termiche Prefabbricate CTP per la produzione di vapore, acqua calda, acqua surriscaldata, olio diatermico: esse consistono in un telaio opportunamente dimensionato

e sollevabile tramite golfari, pareti e tetto rivestiti con pannelli sandwich fonoassorbenti con lana di roccia, completo di porte tagliafuoco e griglie di areazione, al cui interno vengono disposti il generatore completo di accessori e attrezzature di servizio con realizzazione dei collegamenti idraulici, elettrici, isolamento tubazioni. L.C.Z. srl esegue la progettazione dettagliata e la costruzione della centrale presso il proprio stabilimento: le Centrali Termiche Prefabbricate LCZ sono progettate per l'installazione esterna in conformità alle direttive dei VV.FF. e sono corredate di disegni tecnici di posizionamento e P&ID, documentazione completa con relazione ATEX, dichiarazioni di conformità secondo PED per le apparecchiature in pressione e secondo DM 37/08 per gli impianti.

Le centrali termiche prefabbricate sono disponibili anche per il noleggio come soluzioni temporanea e di emergenza e sono particolarmente indicate per teleriscaldamento, in caso di ridotti spazi disponibili per la centrale termica, energia termica localizzata nei pressi della nuova utenza anche nel caso di ampliamenti o revamping di stabilimenti esistenti, servizio per edifici pubblici e comunità con posizionamento anche in copertura.

Gli evidenti vantaggi di questo prodotto si possono così riassumere:

- Progettazione e costruzione chiavi in mano su misura;
- Ridotti costi di produzione rispetto alla costruzione di una



centrale termica tradizionale;

- Trasportabili e movimentabili: i golfari presenti sul tetto e le ridotte dimensioni facilitano trasporto e spostamenti senza l'utilizzo di bilancini;
- Soluzioni compatte ma con completa accessibilità a tutti i componenti e attrezzature per controllo e manutenzione;
- Installazione semplice e veloce: predisposte con allacciamenti flangiati alle utenze per un immediato collegamento all'impianto;
- Ridotti costi e tempi per la messa in servizio: le Centrali Termiche Prefabbricate L.C.Z. vengono pre-collaudate prima della consegna.

