



CENTRALI TERMICHE PREFABBRICATE

L'energia termica ha trovato casa

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: all'interno vengono posizionati il generatore completo di accessori, attrezzature di servizio e camino con realizzazione dei collegamenti idraulici, elettrici, coibentazione

tubazioni, e quanto necessario per renderla immediatamente funzionante, con possibilità di monitoraggio da remoto e trasmissione dati in tempo reale alla sala controllo dei principali parametri di funzionamento.

Le CTP consistono in un telaio in profilati metallici opportunamente dimensionato e sollevabile tramite golfari predisposti in copertura per un veloce posizionamento o un'eventuale successiva movimentazione in estrema facilità con il solo ausilio di gru senza bilancini.

Le pareti laterali e il tetto sono rivestiti con pannelli sandwich fonoassorbenti in lana di roccia (disponibili anche EI/REI60 o 120 e verniciatura RAL su richiesta del cliente) e corredate di porte tagliafuoco REI, inoltre il sistema di ventilazione e aerazione è dimensionato in funzione della portata termica del generatore e assicurato da griglie di aerazione in alluminio con rete antivoltatile ed estrattore d'aria.

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 in stabilimento, in caso di ampliamenti o revamping di impianti esistenti, con posizionamento anche in copertura.

Gli evidenti vantaggi di questa soluzione sono:

- Progettazione su misura e costruzione chiavi in mano;
- 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 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.

LCZ