

Centrale termica prefabbricata da esterno *Prefabricated heating plant for outdoor installation*



CENTRALE TERMICA PREFABBRICATA da esterno, soluzione ideale per aziende con problemi di spazio all'interno dello stabilimento. Possibilità di allestimento con la vasta gamma di generatori di calore FERROLI. Il progetto e l'esecuzione sono variabili dal tipo di esigenza ed in funzione dell'utilizzo a cui i generatori, all'interno installati, sono adibiti. L'esperienza FERROLI nel campo impiantistico e di realizzazione di impianti chiavi in mano, ha fatto sì che le centrali termiche proposte siano pienamente rispondenti alle normative vigenti ma soprattutto funzionali e complete nell'esecuzione. La proposta si articola su diversi tipi di esecuzione che partono da shelter con pareti di contenimento in semplice lamiera a strutture con pareti coibentate con pannelli sandwich in classe 0. A titolo esemplificativo la struttura dello shelter è così composta:

- struttura portante in acciaio
- blocchi d'angolo in acciaio di fusione alle estremità
- pareti esterne costituite da pannelli d'acciaio corrugati in senso verticale
- tetto composto da pannelli d'acciaio stampati a freddo, centinati per deflusso delle acque meteoriche
- n. 1 apertura su ogni lato lungo, costituite da telaio in tubolare e griglie di areazione di adeguata superficie per la potenza del generatore
- pavimento in lamiera d'acciaio striata
- rinforzi disposti nei punti di appoggio delle apparecchiature
- rivestimento interno delle pareti e del tetto, con pannelli sandwich isolanti in classe 0
- n. 1 porta pedonale di accesso, cieca, con maniglione antipanico interno e maniglia esterna.
- n. 1 portellone su una testata, a doppia anta
- verniciatura esterna della struttura
- cartellonistica di sicurezza.

PREFABRICATED HEATING PLANT for outdoor installation, the ideal solution for companies with space problems inside their facilities. The units can be configured with the vast range of FERROLI heat generators. Design and performance vary according to needs and the use that the heat generators installed inside are configured for. FERROLI's experience in the development of turnkey heating systems means that these heating plants not only fully comply with the relevant standards in force, but above all are functional and complete. The products available including different configurations ranging from shelters with simple sheet metal containers to structures with class 0 sandwich panel walls. For example, the shelter has the following composition:

- steel load-bearing structure
- cast steel corner blocks at the ends
- outer walls made from vertical corrugated steel panelling
- roof made of cold-formed steel panels, cambered to ensure rainwater drainage
- 1 opening on each long side, made from a tubular frame with aeration grills sized according to heat generator output
- striated steel sheet metal floor
- reinforcement on the equipment supports
- internal lining on the walls and roof using sandwich panels with class 0 insulation
- 1 blind pedestrian access door with emergency bar on the inside and handle on the outside.
- 1 double access door at one end
- painting on the outside of the structure
- safety signs.