

Caso di studio n°230

Caldaia a noleggio per alloggi studenteschi

Talvolta, durante il completamento di grandi progetti edili, una parte delle nuove costruzioni viene occupata prima del termine dei lavori. Questa pratica rende solitamente necessario il ricorso al noleggio di caldaie, per fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria prima dell'installazione di un impianto permanente.

Questa situazione si è verificata sul cantiere di alcuni alloggi universitari della Capitale, e Nolo Climat è stata chiamata ad intervenire con una soluzione temporanea.

Il tecnico che ha visitato il sito ha calcolato che, per garantire un adeguato approvvigionamento di riscaldamento e acqua calda, sarebbe stata necessaria una caldaia da 500kW. I lavori in corso hanno impedito l'installazione all'interno di un locale tecnico designato, ma un abbiamo individuato un luogo alternativo posto a breve distanza.

Un serbatoio per il gasolio da 2000 litri è stato posizionato a fianco della caldaia per garantire lunghi periodi di funzionamento senza necessità di rifornimenti frequenti.

Nonostante il noleggio della caldaia dovesse durare solo sei settimane, la nostra unità è rimasta sul sito per tre mesi. La soluzione proposta si è rivelata estremamente efficace e ha fatto sì che gli studenti trasferitisi negli alloggi disponessero sia di riscaldamento che di acqua calda mentre i lavori venivano portati a termine.



Potenza di riscaldamento 500 kW
Alimentazione elettrica 400V 50Hz
Tipo di presa 32 Amps 5p
Rumorosità (max) 45 dBA a 10 metri
Peso 4000 kg
Dimensioni 3000 x 2400 x 2600 mm
Carburante Gasolio, metano o GPL
Consumi massimi
42 l/h (gasolio); 59 m³/h (gas)
Consumi medi
15 l/h (gasolio); 26.5 m³/h (gas)
Temperatura acqua calda da 20°C a 90°C
Mandata riscaldamento 3" Storz
Ritorno riscaldamento 3" Storz

