Piano di basamento Oertli Aero 10-50a

Installazione delle condotte a distanza

Prima della realizzazione della base, è necessario installare e procedere a:

- una condotta a distanza tra la pompa di calore e l'edificio.
- un tubo per i collegamenti elettrici tra la pompa di calore e il quadro elettrico all'interno dell'edificio.
- un tubo in PE per l'evacuazione dei condensati della pompa di calore
- Si consiglia il collegamento a un pozzetto di drenaggio (variante 1).
- chiusura e finitura dello scavo.

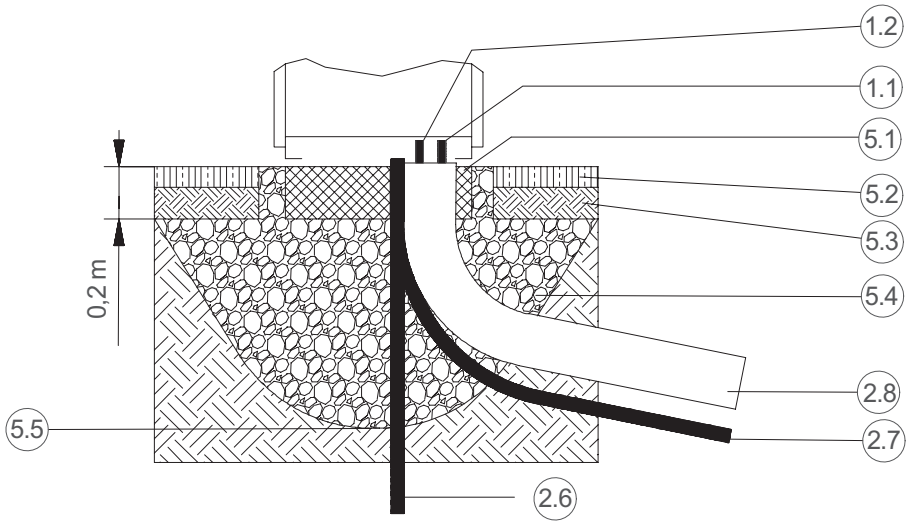
  Se la condotta a distanza dovesse essere posata dopo la creazione dello zoccolo di base, un incavo dovrebbe essere lasciato in quest'ultimo, vicino ai collegamenti della pompa di calore.

Scarico della condensa

Lo scarico dei condensati deve essere protetto dal gelo. La pompa di calore deve essere installata a livello, per garantire un'evacuazione ottimale.
Il tubo di drenaggio deve avere un diametro minimo di 50 mm e l'acqua deve essere eliminata, e deve essere scaricato in modo da essere protetto dal gelo, secondo le varianti descritte.

ATTENZIONE :
Per le pompe di calore con propano (R290) come refrigerante, è necessario osservare le specifiche allo stoccaggio, all'installazione e al concetto di sicurezza.

Variante del condotto di alimentazione a pavimento

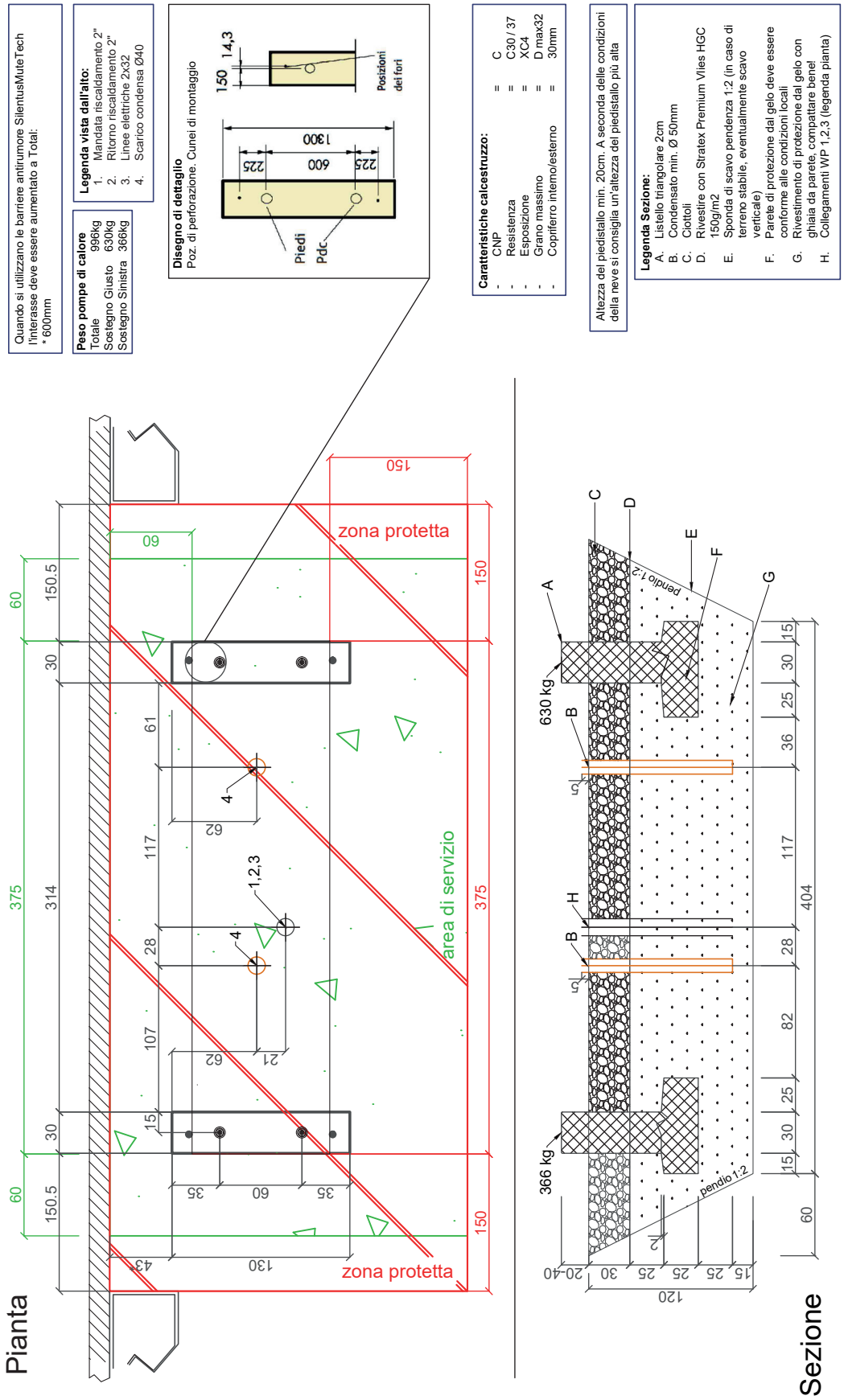


Se si utilizza un tubo vuoto per i tubi di riscaldamento,
il tubo deve avere un diametro minimo di 200 mm e 3 curve a 30°.

1.1 Flusso di riscaldamento
1.2 Ritorno del riscaldamento
2.6 Linea della condensa 50 mm
2.7 Guaina elettrica 70 mm
2.8 Tubo per il teleriscaldamento
5.1 Spessore della fondazione 200 mm
5.2 Terreno
5.3 Terra
5.4 Strato di ghiaia
5.5 Linea di gelo

meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch
0800 800 805

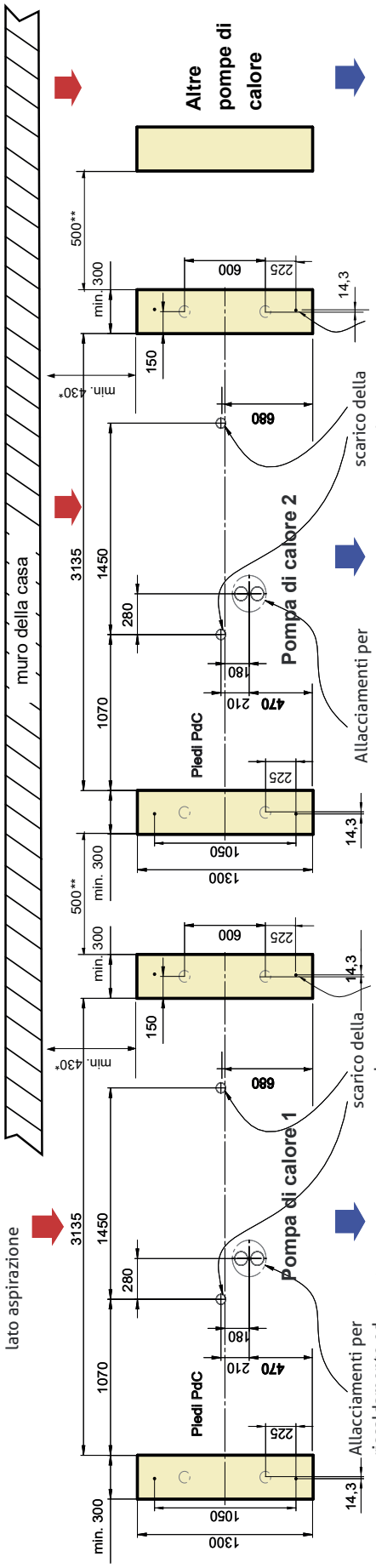
Dati tecnici



meier tobler

Dati tecnici

basamento in calcestruzzo - vista dall'alto Cascate



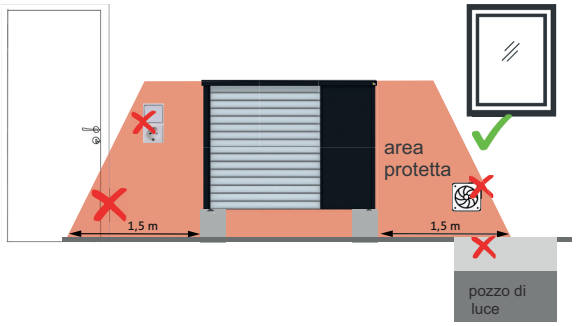
Altezza del basamento min. 20 cm. A seconda delle condizioni della neve, si consiglia un'altezza del basamento maggiore.

Quando si utilizzano le barriere antirumore SilentusMuteTech, la distanza deve essere aumentata a un totale di:
* 600 mm
** 1200 mm

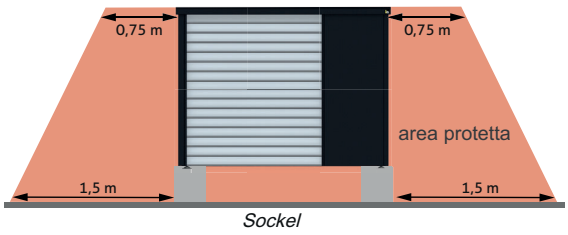
meier tobler

Dati tecnici

Area protetta - Definizione

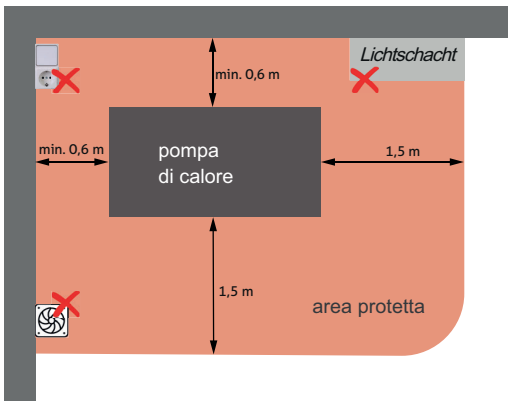


Area protetta - Vista frontale

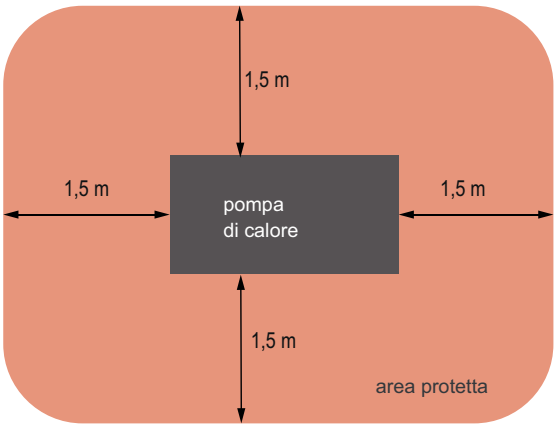


PERICOLO:
Nell'area protetta non devono essere presenti aperture dell'edificio o fonti di accensione. È obbligatorio rispettare le avvertenze di sicurezza riportate nelle istruzioni di montaggio.

Area di protezione – Posizionamento ad angolo



Area protetta - Vista dall'alto



Area di pericolo tetto piano
(vedi foglio informativo Suva 4066d/67018d)
Se la pompa di calore viene installata in un'area di pericolo (area gialla; entro 2 m dal bordo del tetto), è necessario adottare misure aggiuntive per la protezione anticaduta (ad es. ringhiera sul bordo del tetto o punto di ancoraggio per la sicurezza con fune).

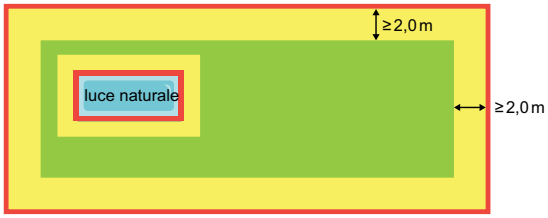


Immagine: zona pericolosa con elevato rischio di caduta
(scheda informativa Suva 44066d)

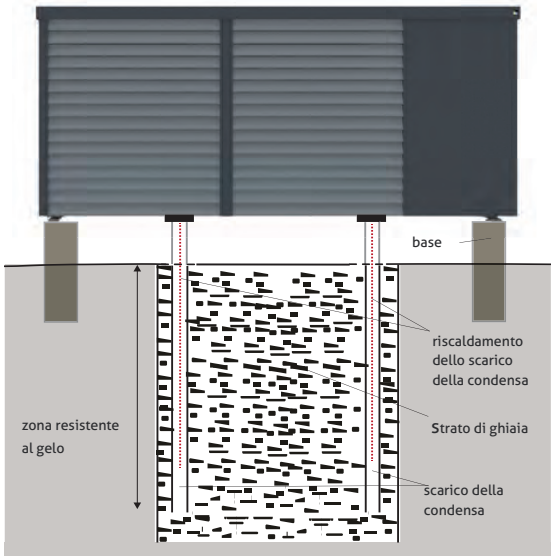
Semplicemente posizionate virtualmente
Scansionate il codice QR con lo smartphone o il tablet e, grazie alla realtà aumentata, posizionate la pompa di calore selezionata nell'ambiente previsto. Oltre alle dimensioni dell'apparecchio, vengono visualizzate in particolare anche le distanze di sicurezza e per la manutenzione necessarie. Tuttavia, si raccomanda comunque di misurare sempre sul posto.

meier tobler

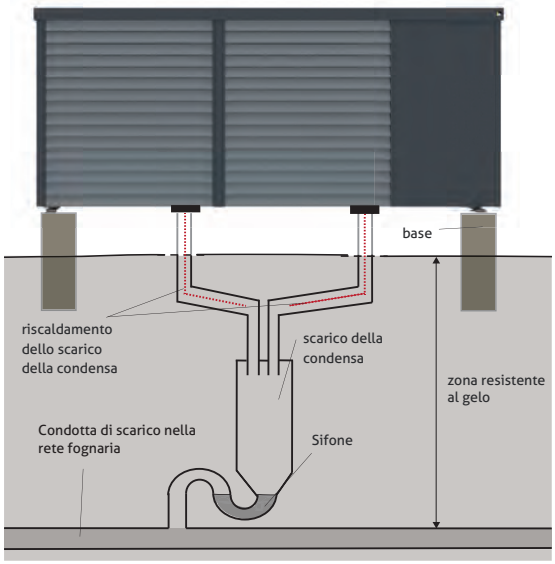
Dati tecnici

Drenaggio del condensato

Variante 1 - Infiltrazione (consigliato)



Variante 2 - Fognatura



Variante 3 - Fognatura

