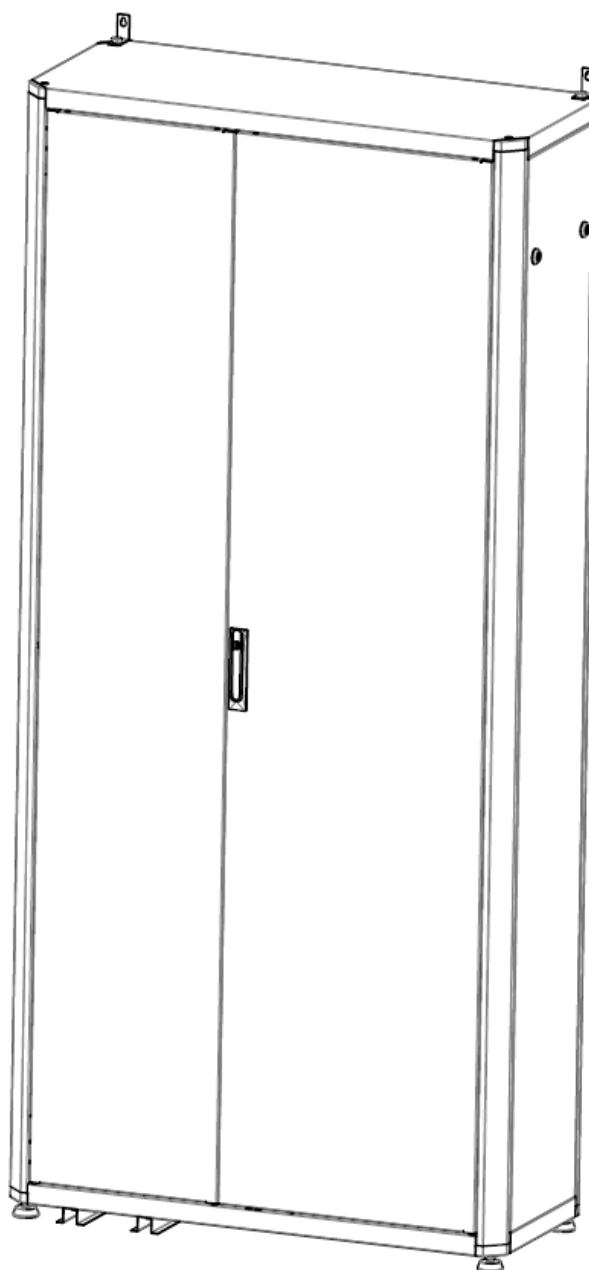


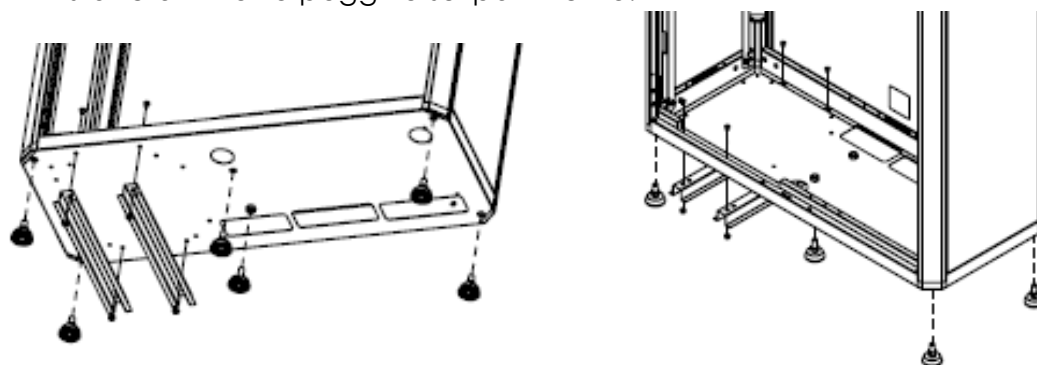
SISTEMA IN POMPA DI CALORE
AD INCASSO AD ALTA EFFICENZA
MANUALE DI INSTALLAZIONE
MONTAGGIO DELL'ARMADIO AUTOPORTANTE
ED ALLACCIAMENTO AGLI IMPIANTI



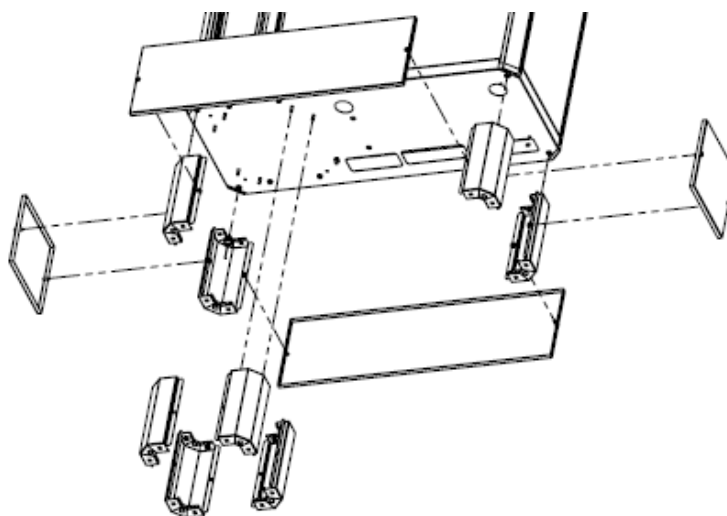
MONTAGGIO e POSA DELL'ARMADIO: L'armadio viene fornito montato. Le dimensioni dell'armadio sono: **2210x1040** mm, profondità **420** mm. La quota 2210mm è la quota minima senza piedini ne zoccolo.

L'armadio può essere:

- **appoggiato direttamente al pavimento:** in questo caso non è necessario montare i piedini e le staffe di rinforzo nella parte inferiore.
- **sollevato rispetto dal pavimento;** in questo caso montare i 6 piedini forniti a corredo e le due staffe di rinforzo per il bollitore. Se possibile, fare in modo che le staffe di rinforzo poggino sul pavimento.



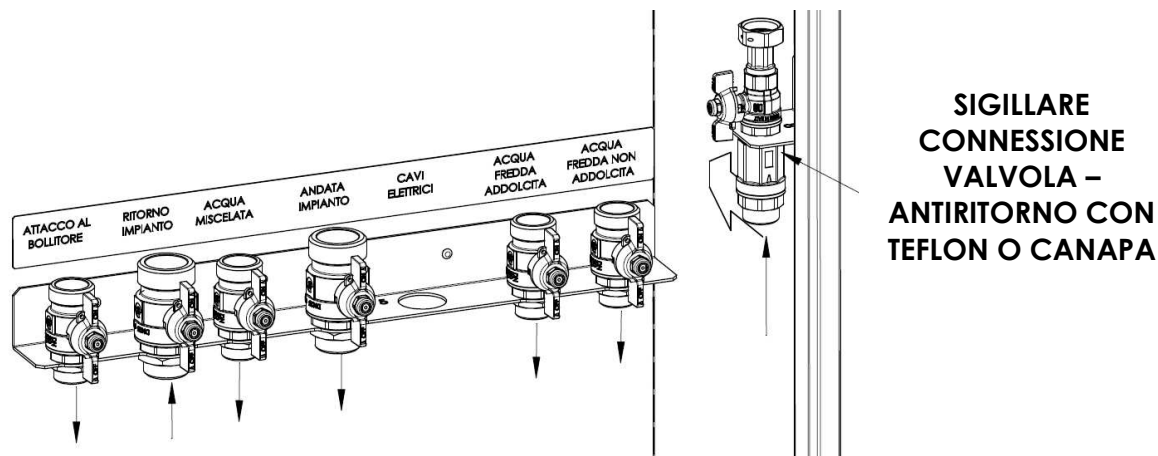
- **rialzato dal filo pavimento:** tramite l'apposito zoccolo (da acquistare a parte).



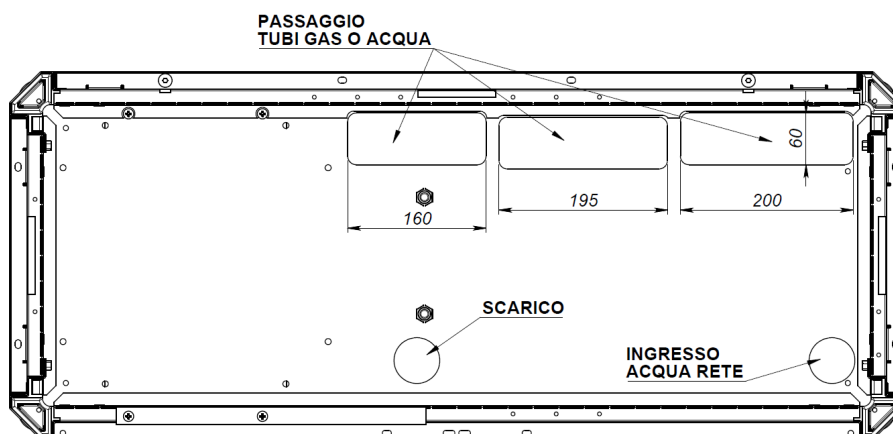
COLLEGAMENTO AGLI IMPIANTI IDRAULICI: Tutte le valvole necessarie al collegamento all'impianto ed alla rete di distribuzione dell'acqua si trovano già pre-assemblate sulle staffe del corpo dell'armadi. Un adesivo indica quali parti dell'impianto collegare alle relative valvole, in particolare come segue:

- A: Ingresso acqua fredda dalla rete di distribuzione – attacco **3/4"** – sigillare con teflon o canapa la valvola anti-ritorno fornita in dotazione
- ACQUA FREDDA NON ADDOLCITA: Andata acqua fredda per irrigazione – **3/4"**
- ACQUA FREDDA ADDOLCITA: Andata acqua fredda sanitaria (addolcita se si acquista l'addolcitore opzionale) – **3/4"**

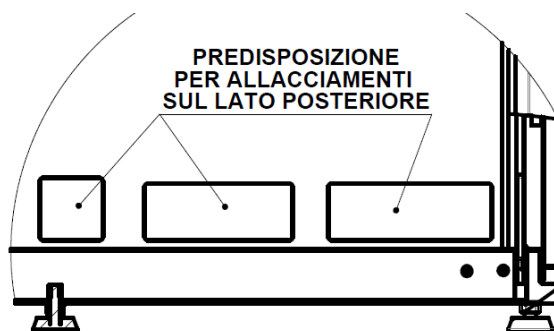
- **ANDATA IMPIANTO:** andata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento – **1"**
- **ACQUA MISCELATA:** andata acqua calda sanitaria – **3/4"**
- **RITORNO IMPIANTO:** ritorno alla pompa dall'impianto di risc./raff. - **1"**



Nella parte inferiore del cassone sono presenti le aperture necessarie al passaggio dei tubi dell'impianto e dei tubi di collegamento fra unità esterna e unità interna, come dettagliato nella figura seguente.



Sul pannello posteriore inoltre sono predisposte delle pre-tracce utilizzabili nel caso gli allacciamenti all'impianti vengano fatti sul lato posteriore dell'armadio.

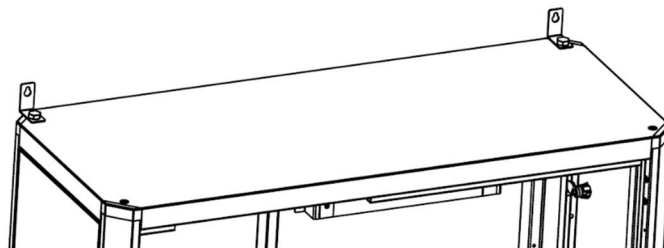


Rispetto al fondo dell'armadio, gli attacchi agli impianti si collocano all'altezza di circa **750mm**, quello di ingresso acqua dalla rete a circa **950mm**.

Gli attacchi dell'unità interna, dove si collegano le connessioni frigorifere che arrivano dall'unità esterna, si trovano a circa 1380mm dal fondo dell'armadio.

! Durante la posa prevedere un'opportuna extra-lunghezza dei tubi per eseguire la cartellatura; lasciare sporgere i tubi di almeno 1500mm dal fondo dell'armadio.

! Per questioni di sicurezza delle persone, fissare sempre la parte superiore dell'armadio al muro utilizzando le squadrette in dotazione!!!



A) PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO E GAS

Nella figura seguente sono schematicamente illustrate le connessioni elettriche e gas necessarie fra le varie componenti del sistema. Utilizzando questo schema è possibile predisporre gli opportuni passaggi per i collegamenti indicati.

! Il Cavo di **comunicazione tra unità esterna e interna** va sempre **separato dalle alimentazioni**. Il collegamento è polarizzato. Per la connessione utilizzare un cavo tripolare schermato con sezione minima di 1,5 mm²

! Le alimentazioni dell'unità interna e di quella esterna devono essere sempre separate!

