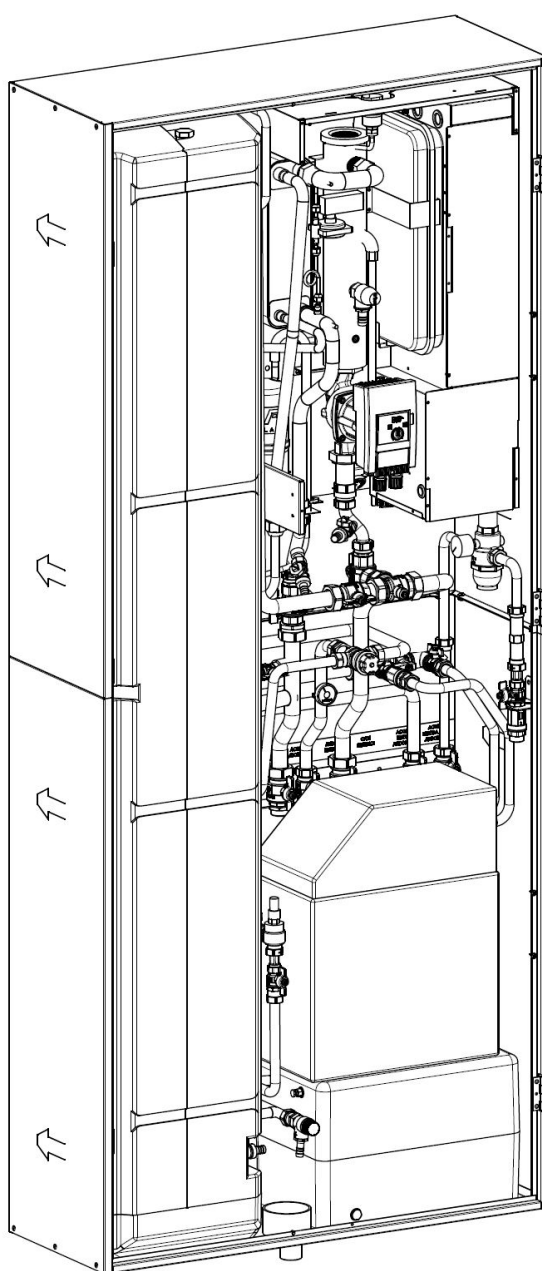
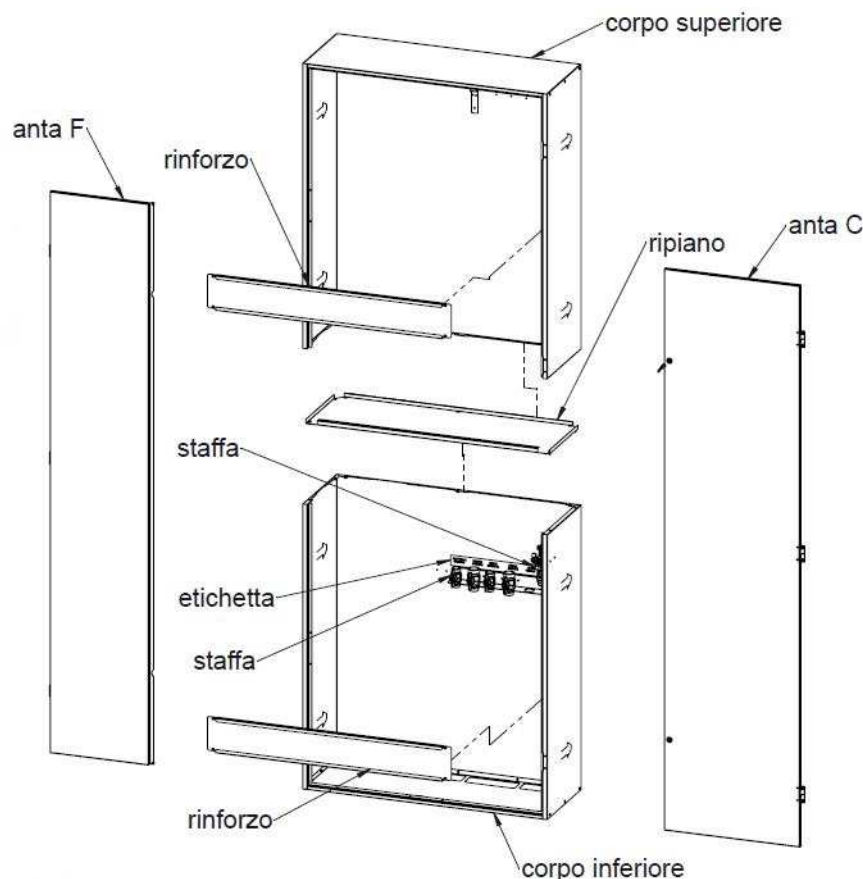


SISTEMA IN POMPA DI CALORE
AD INCASSO AD ALTA EFFICIENZA
MANUALE DI INSTALLAZIONE
MONTAGGIO DEL CASSONE MURALE
ED ALLACCIAMENTO AGLI IMPIANTI



A) MONTAGGIO e POSA DEL CASSONE: La prima fase dell'installazione prevede il montaggio e la posa del cassone murale; il cassone viene fornito smontato. Le dimensioni del cassone sono: **2196x950** mm, profondità **350 o 450** mm.

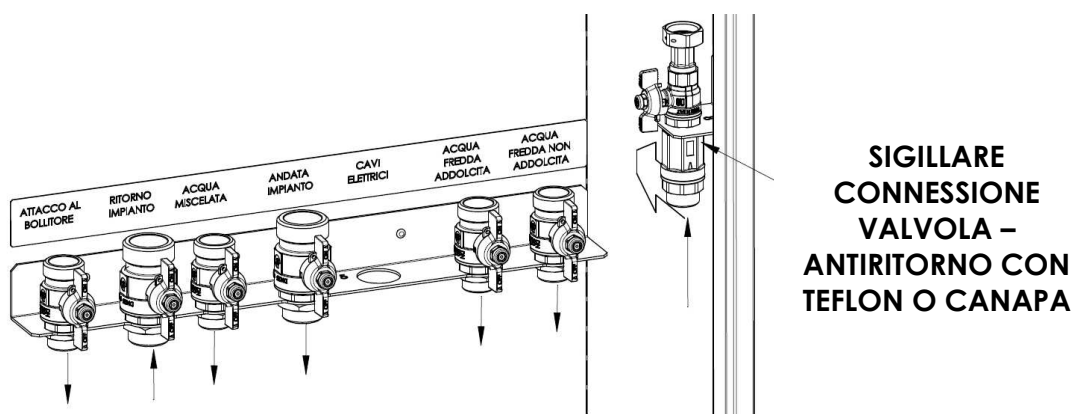


L'armadio può essere o non essere murato. Procedere montando il corpo superiore sul corpo inferiore; montare poi il ripiano, da fissare tramite le 7 viti ed i 7 dadi M6 forniti, e i due rinforzi tramite le 8 viti auto-foranti sempre fornite.

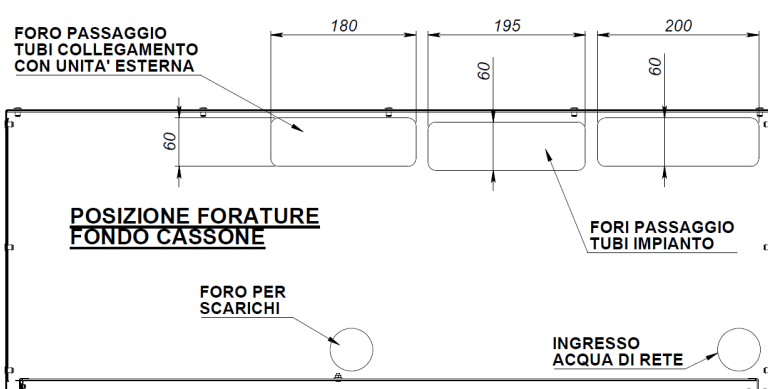
Il ripiano ed i rinforzi vanno rimossi al momento del montaggio della pompa di calore. Per facilitare il montaggio della pompa di calore, le ante vanno montate al termine del montaggio della stessa. Le ante vanno fissate al cassone tramite i rivetti forniti a corredo.

B) 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 del cassone. 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

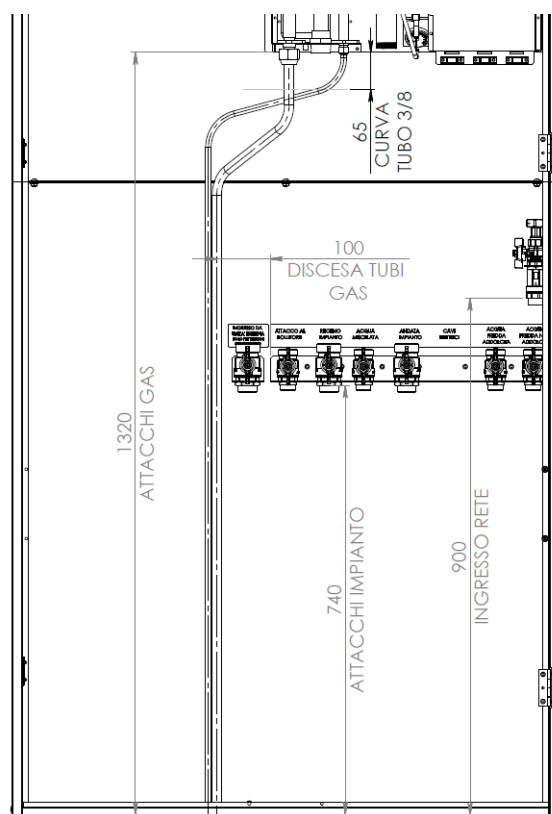


dell'impianto e dei tubi di collegamento fra unità esterna e unità interna, come dettagliato nella figura sopra.

Rispetto al fondo del cassone, gli attacchi agli impianti si collocano all'altezza di circa **740mm**, quello di ingresso acqua dalla rete a circa **900mm**.

Gli attacchi dell'unità interna, dove si collegano le connessioni frigorifere che arrivano dall'unità esterna, si trovano a circa 1320mm dal fondo del cassone. Durante la posa prevedere un'opportuna extra-lunghezza dei tubi per eseguire la cartellatura; lasciare sporgere i tubi di almeno 1500mm dal fondo del cassone.

Attenersi alle indicazioni della figura sulla posizione dei tubi gas per evitare successive difficoltà durante l'installazione!



C) PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO E GAS

Nelle 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!

