

montaggio della camera frigorifera con pavimento

a prescindere dal tipo di pannello con cui è fatta la cella, il montaggio avviene per fasi che riducono al massimo lo sforzo e i pericoli. di seguito troverai uno specchietto che illustra i vari step di montaggio di una cella con pavimento generica (solitamente freezer BT), con una sola porta e senza intralci, ma questa condizione è rara. ad esempio nel caso la cella vada appoggiata a muri o al soffitto le difficoltà aumentano.

le celle BT, hanno bisogno di isolamento anche sulla base e di una canalizzazione tra pavimento esistente e fondo della camera frigorifera per permettere l'asciugatura dell'acqua di condensa che si forma all'esterno. per le celle modular TOP con chiusura a gancio eccentrico l'assemblaggio è abbastanza semplice ma per le custom ECO in pannelli maschio/femmina con chiusura in carpenteria metallica il montaggio è più difficile. la procedura sotto illustrata è relativa a una cella di grandi dimensioni, indicativa e semplificata.

ATTENZIONE!

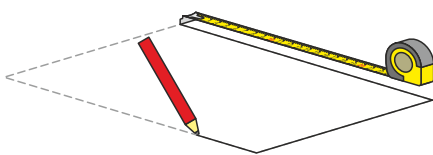
in ogni caso il montaggio di una cella frigorifera è un lavoro da non sottovalutare, vi sono carichi pesanti e lamiere taglienti. è indispensabile lavorare con gli adeguati D.P.I. (dispositivi di protezione individuale): guanti, casco, occhiali protettivi, mascherine, ecc. e con strumenti professionali adatti: trapani, rivettatrici, avvitatori, trabattelli, carrelli elevatori, ecc.

in caso di celle con grandi dimensioni è indispensabile disporre del P.O.S. (piano operativo di sicurezza).

LA SCELTA DI MONTARE UNA CELLA IN MODO FAI DA TE È SEMPRE PRESA IN AUTONOMIA DALL'ACQUIRENTE, LA EXNOVO SRLS DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ

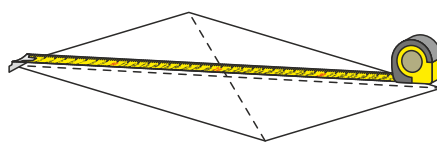


5.1



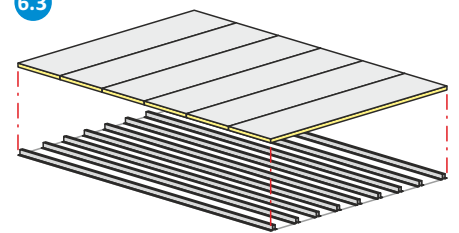
la prima cosa da fare è disegnare il perimetro della cella sul pavimento e posizionarla in una zona comoda per il montaggio, la cella può essere montata lontano dalle pareti e spinta in posizione finale una volta concluso l'assemblaggio

5.2



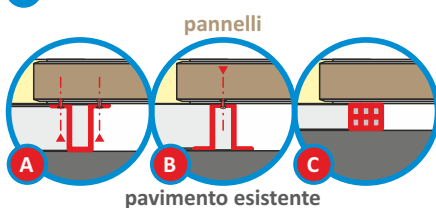
se la cella ha angoli di 90° assicurarsi che le diagonali abbiano la stessa lunghezza

6.3



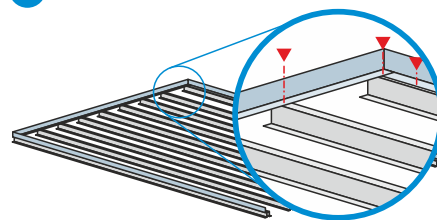
se hai la canalizzazione in PVC i profili possono essere messi in qualsiasi modo rispetto ai pannelli mentre per le omega zincate devono essere nel senso opposto ai pannelli

6.4



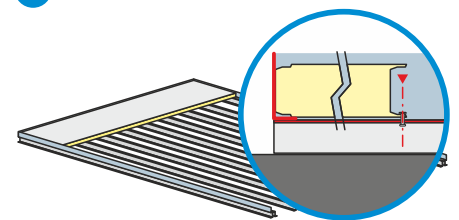
le omega devono essere fissate ai pannelli e solitamente si mettono con le alette in alto nelle celle piccole (fig. A, vedi anche 6.8). in basso nelle celle grandi (B, come questa descrizione). mentre i profili in PVC non vanno fissati (C)

6.5



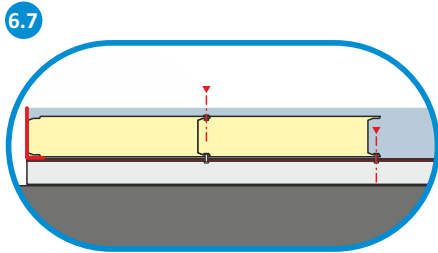
dopo aver disposto i profili zincati uno affianco all'altro a uguale distanza e seguendo i bordi del disegno si devono rivettare sui 4 lati i profili a L esterni

6.6

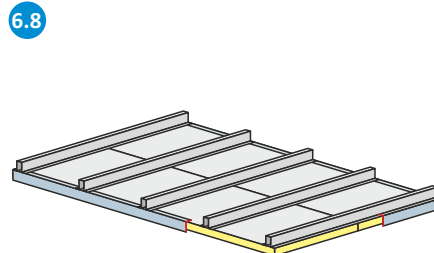


in seguito si pone il primo pannello di pavimento in modo che il maschio appoggi sul profilo a L e la femmina rimanga libera per poterla rivettare sui profili zincati

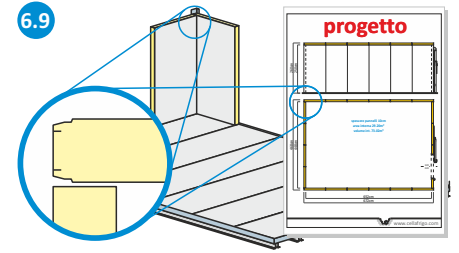
montaggio della camera frigorifera con pavimento



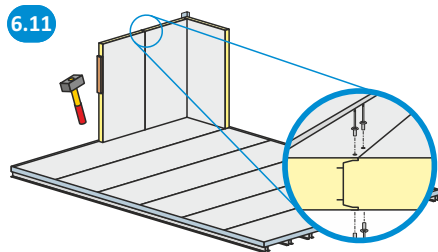
si procederà pannello dopo pannello rivettando la femmina ai profili zincati e pannello con pannello nella parte superiore



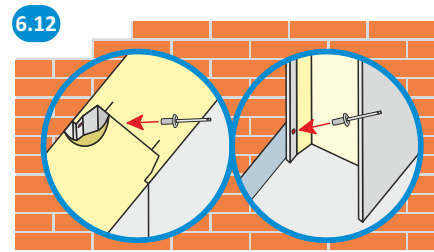
per le celle di piccole dimensioni il pavimento può essere assemblato capovolto a terra o su dei cavalletti e poi girato (vedi immagine A di 6.4). ricordarsi di fissare anche i profili a L tra pannelli e profili zincati.



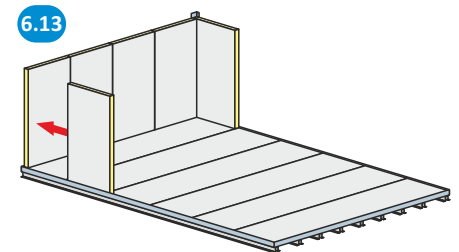
prima di iniziare la posa del perimetro si deve guardare il progetto e rispettare la posizione dei pannelli. il profilo a L esterno dovrà sporgere in altezza per lo spessore del pannello di tetto



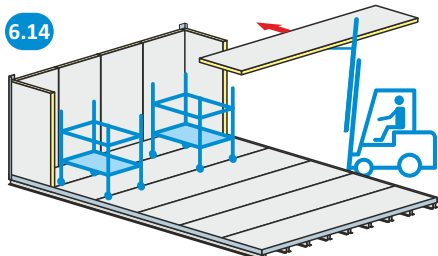
poi si continua completando la parete più corta fissando tutti i pannelli tra loro, assicurarsi che si siano incastrati bene aiutandosi con un martello e un legno per non rovinare l'incastro



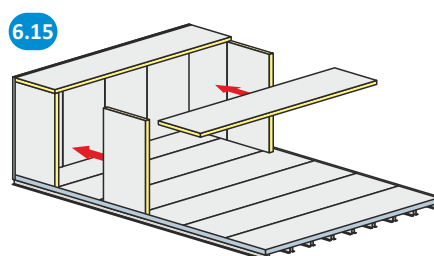
!!! nel caso pareti o tetto vadano appoggiati ai muri i pannelli andranno rivettati dall'interno, sia tra pannello e pannello che tra pannello e profili. tra pannelli e pannello sarà necessario togliere un po' di poliuretano per mettere il rivetto (fig. SX)



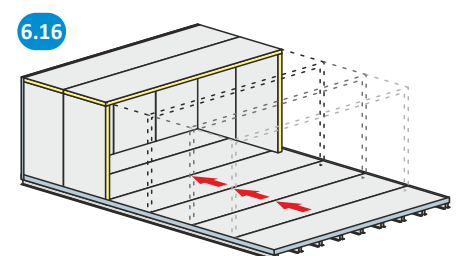
si conclude il lato corto ponendo il primo pannello del lato lungo. bisogna sempre assicurarsi che i moduli siano ben fissati con una vite o un rivetto ogni 30/45cm



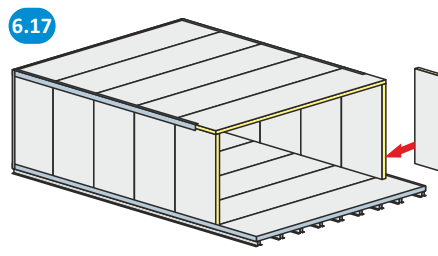
a questo punto si pone il tetto, di solito aiutandosi con un carrello elevatore dall'esterno e due trabattelli all'interno. nessun elemento può essere lasciato libero, assicurarsi di aver fissato per bene il pannello montato



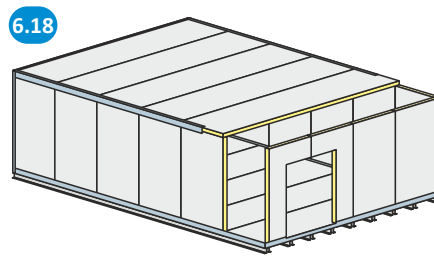
a questo punto si prosegue nella stessa maniera per tutta la lunghezza della cella...



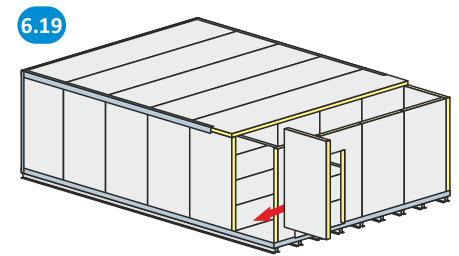
...parete DX, parete SX, tetto - parete DX, parete SX, tetto - ecc



giunti all'ultima sezione, nel caso dei pannelli maschio/femmina, si deve montare solo un modulo di parete in modo da riuscire ad inserire l'ultimo pannello (vedi 6.19)



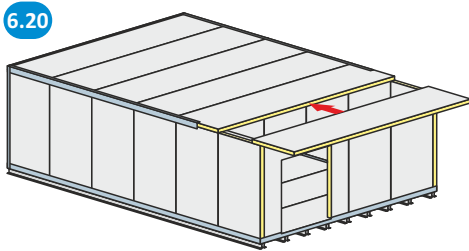
a questo punto si posano i pannelli del lato corto preparando il foro della porta a terra (vedi XX)



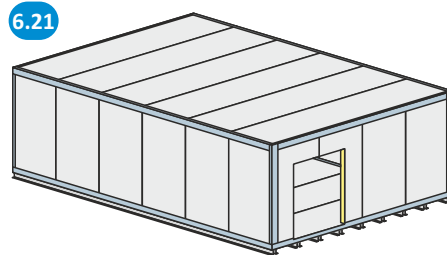
ora si può infilare il pannello di chiusura perimetrale e mettere i profili su spigolo intero ed esterno

ATTENZIONE!!! una volta finita la cella si deve ricontrollare che ogni profilo e ogni pannello siano ben fissati con un numero sufficiente di rivetti o viti. il tetto non è in nessun caso portante e non si deve salire, se la cosa è indispensabile si deve prima puntellare da sotto.

montaggio della camera frigorifera con pavimento

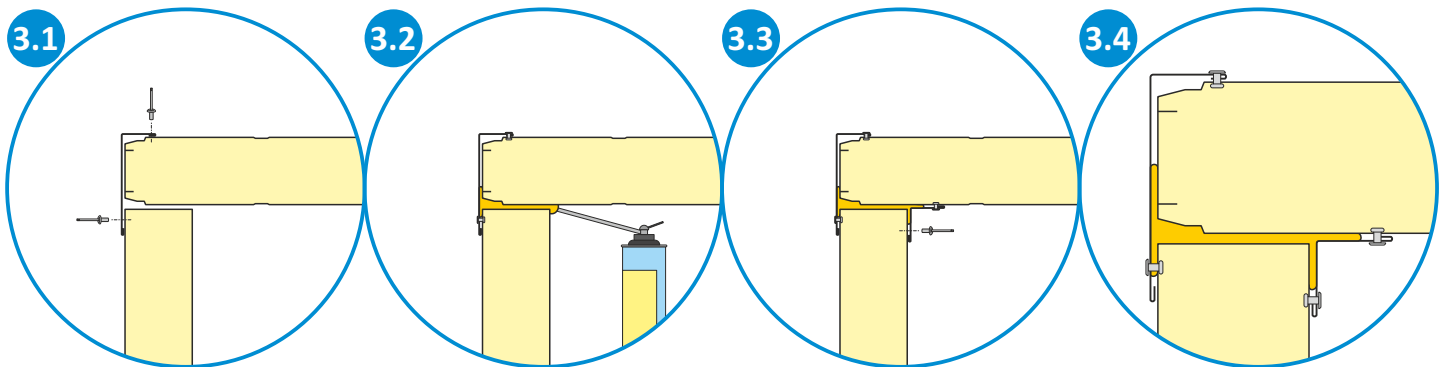


6.20
in fine si incastra l'ultimo pannello del soffitto e si chiude la camera frigorifera



6.21
la camera frigorifera è finita, ora si passa a porta e motore.

ATTENZIONE!!! una volta finita la cella si deve ricontrollare che ogni profilo e ogni pannello siano ben fissati con un numero sufficiente di rivetti o viti. il tetto non è in nessun caso portante e non si deve salire, se la cosa è indispensabile si deve prima puntellare da sotto.



l'unione angolare tra pannello e pannello è fatta grazie ai profili metallici, si pone per primo l'angolo esterno, quello che misura 5cm per sp. pannello + 5cm, fissandolo con viti o rivetti per tutta la sua lunghezza ogni 30/50cm (3.1).

in seguito si monta allo stesso modo l'angolo interno(3.3) ma prima di posarlo si deve stendere una striscia di poliuretano (3.2) così che possa espandere tra i pannelli e garantire un adeguato isolamento (3.4).

www.cellafrigo.com