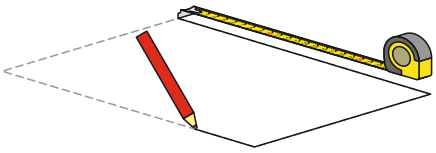
exnovo
nuovo e usato di gran risparmio
www.cellafrigo.com

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.

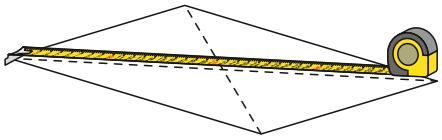
ATTENZIONE!
in ogni caso il montaggio di una cella frigorifera è un lavoro da non sottovalutare, vi sono carichi pesanti e lamiere taglienti. è indispensabile lavorare con gli adeguati D.P.I. (dispositivi di protezione individuale): guanti, casco, occhiali protettivi, mascherine, ecc. e con strumenti 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.2 SRLS DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ

5.1



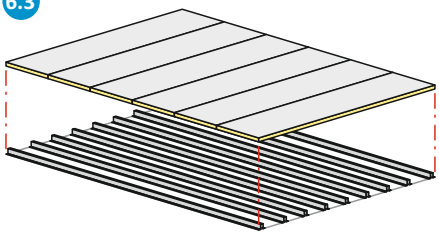
la prima cosa da fare è disegnare il perimetro della cella sul pavimento e posizionarla in una zona comoda per il montaggio, la cella può essere montata lontano dalle pareti e spinta in posizione finale una volta concluso l'assemblaggio

5.2



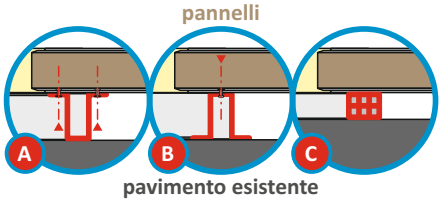
se la cella ha angoli di 90° assicurarsi che le diagonali abbiano la stessa lunghezza

6.3



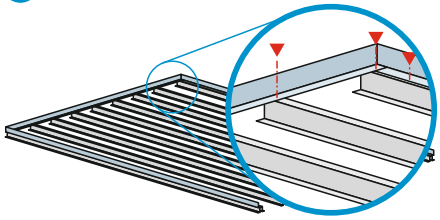
se hai la canalizzazione in PVC i profili possono essere messi in qualsiasi modo rispetto ai pannelli mente per le omega zincate devono essere nel senso opposto ai pannelli

6.4



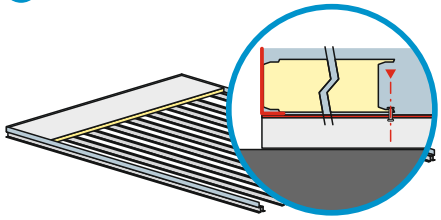
le omega devono essere fissate ai pannelli e solitamente si mettono con le alette in alto nelle celle piccole (fig. A, vedi anche 6.8). in basso nelle celle grandi (B, come questa descrizione). mentre i profili in PVC non vanno fissati (C)

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

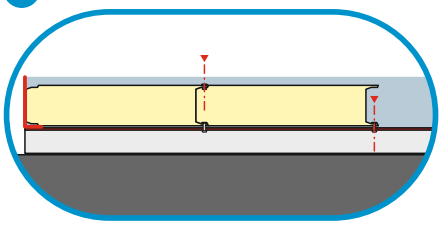


in seguito si pone il primo pannello di pavimento in modo che il maschio appoggi sul profilo a L e la femmina rimanga libera per poterla rivettare sui profili zincati

exnovo
nuovo e usato di gran risparmio
www.cellafrigo.com

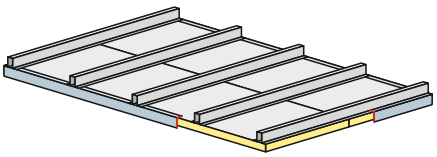
montaggio della camera frigorifera con pavimento

6.7



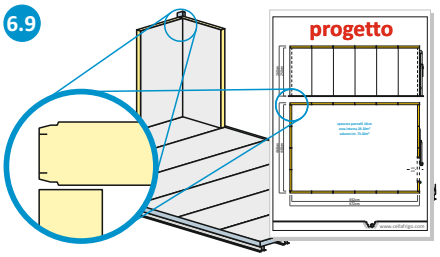
si procederà pannello dopo pannello rivettando la femmina ai profili zincati e pannello con pannello nella parte superiore

6.8



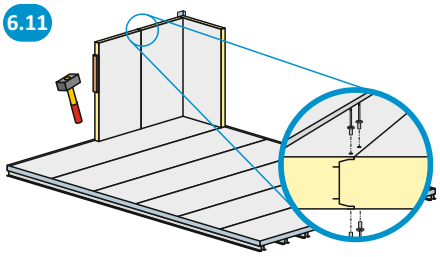
per le celle di piccole dimensioni il pavimento può essere assemblato capovolto a terra o su dei cavalletti e poi girato (vedi immagine A di 6.4). ricordarsi di fissare anche i profili a L tra pannelli e profili zincati.

6.9



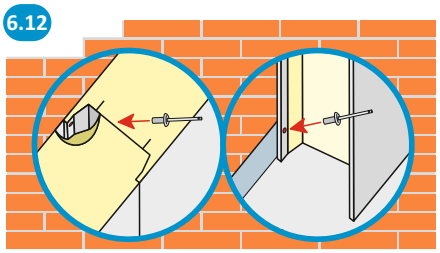
prima di iniziare la posa del perimetro si deve guardare il progetto e rispettare la posizione dei pannelli. il profilo a L esterno dovrà sporgere in altezza per lo spessore del pannello di tetto

6.11



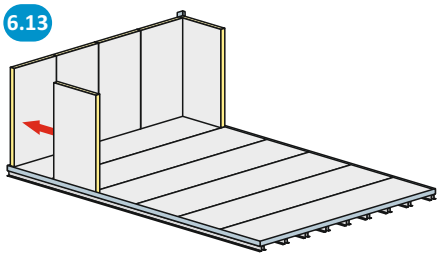
poi si continua completando la parete più corta fissando tutti i pannelli tra loro, assicurarsi che si siano incastrati bene aiutandosi con un martello e un legno per non rovinare l'incastro

6.12



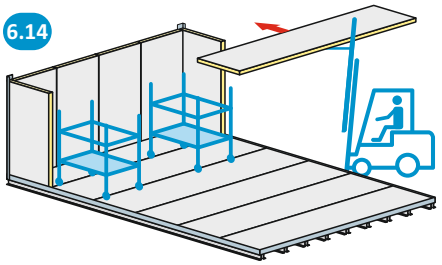
!!! nel caso pareti o tetto vadano appoggiati ai muri i pannelli andranno rivettati dall'interno, sia tra pannello e pannello che tra pannello e profili. tra pannelli e pannello sarà necessario togliere un po' di poliuretano per mettere il rivetto (fig. SX)

6.13



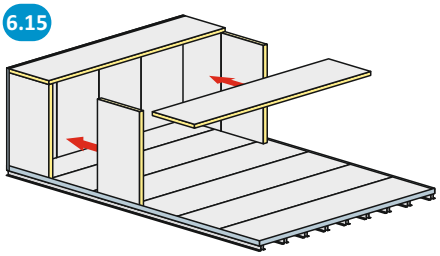
si conclude il lato corto ponendo il primo pannello del lato lungo. bisogna sempre assicurarsi che i moduli siano ben fissati con una vite o un rivetto ogni 30/45cm

6.14



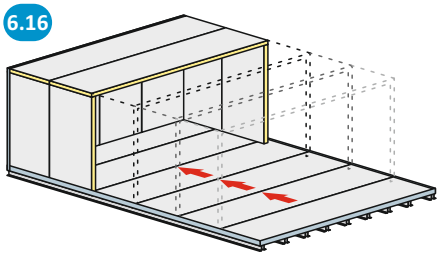
a questo punto si pone il tetto, di solito aiutandosi con un carrello elevatore dall'esterno e due trabattelli all'interno. nessun elemento può essere lasciato libero, assicurarsi di aver fissato per bene il pannello montato

6.15



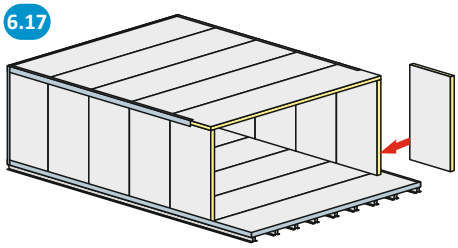
a questo punto si prosegue nella stessa maniera per tutta la lunghezza della cella...

6.16



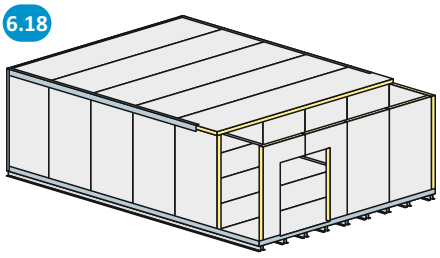
...parete DX, parete SX, tetto - parete DX, parete SX, tetto - ecc

6.17



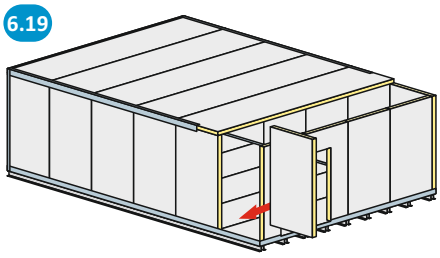
giunti all'ultima sezione, nel caso dei pannelli maschio/femmina, si deve montare solo un modulo di parete in modo da riuscire ad inserire l'ultimo pannello perimetrale (6.19)

6.18



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

6.19

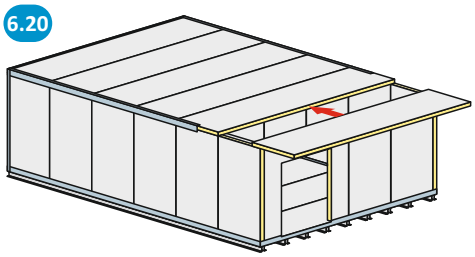


ora si può infilare il pannello di chiusura perimetrale e mettere i profili su spigolo intero ed esterno

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.

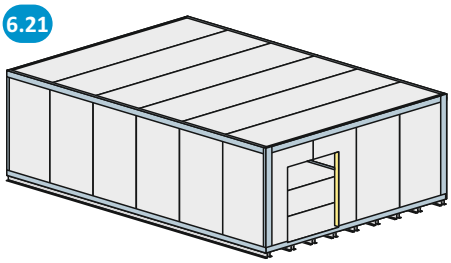
montaggio della camera frigorifera con pavimento

6.20



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

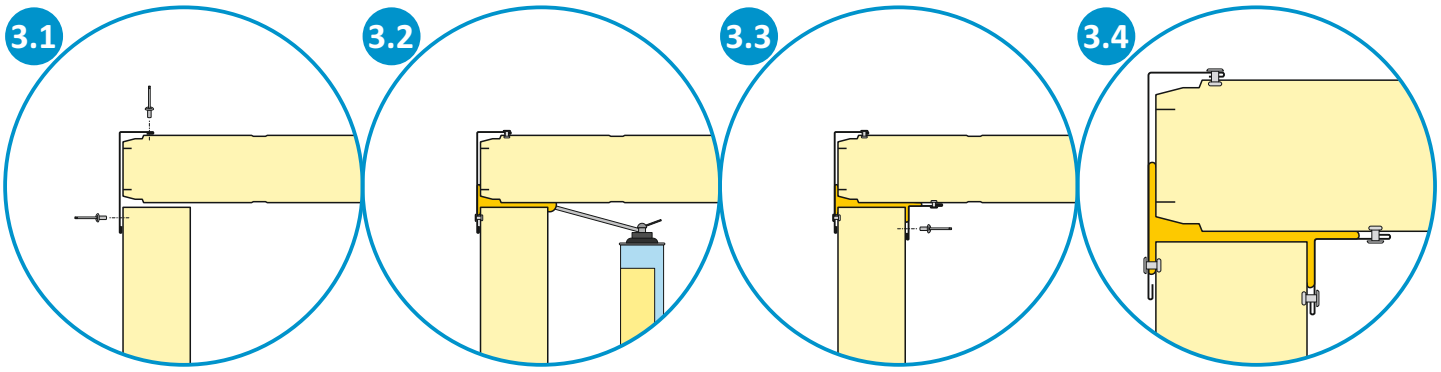
6.21



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.

3.1 3.2 3.3 3.4



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).