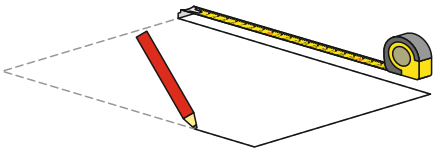
exnovo
nuovo e usato di gran risparmio
www.cellafrigo.com

montaggio della camera frigorifera filopavimento

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 filopavimento generica (solitamente frigo TN), 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.
la procedura sotto illustrata è relativa a una cella di grandi dimensioni, indicativa e semplificata.

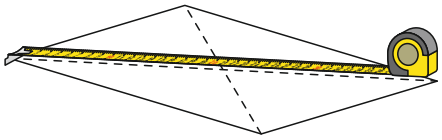
ATTENZIONE!
in ogni caso il montaggio di una cella frigorifera è un lavoro da non sottovalutare, vi sono carichi pesanti e lamiere taglienti. è indispensabile lavorare con gli adeguati D.P.I. (dispositivi di protezione individuale): guanti, casco, occhiali protettivi, mascherine, ecc. e con strumenti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



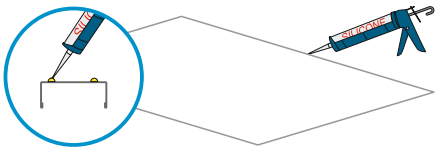
la prima cosa da fare è disegnare il perimetro della cella sul pavimento e posizionarla in una zona comoda per il montaggio

5.2



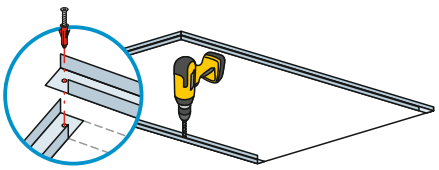
se la cella ha angoli di 90° assicurarsi che le diagonali abbiano la stessa lunghezza

5.3



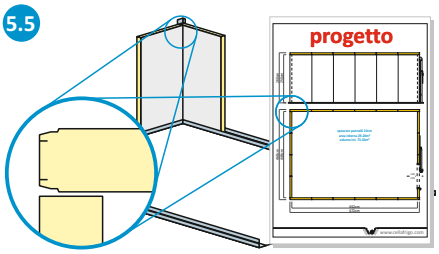
procedere con il fissaggio della canalina perimetrale a U, prima di posarla si devono iniettare due strisce di silicone tra profilo e pavimento

5.4



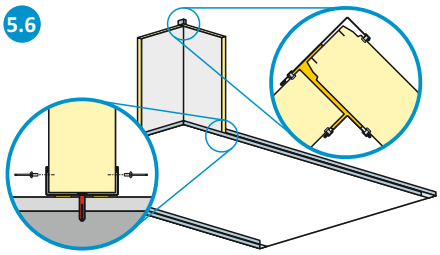
nel mettere la canalina, sia quella di ferro che quella in plastica, si dovranno modificare i finali d'angolo per accoppiarli a 90° o con l'angolo desiderato

5.5



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

5.6

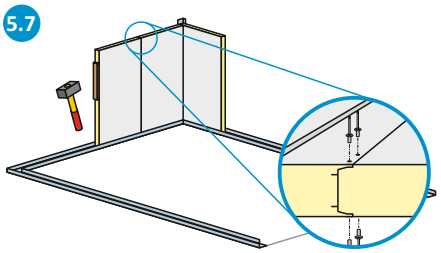


si inizia quasi sempre da uno degli angoli del lato corto opposto alla porta, si pongono i due pannelli e si fissano con i profili in lamiera tramite rivetti o viti in modo da dare stabilità alla struttura (vedi ultima pagina)

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

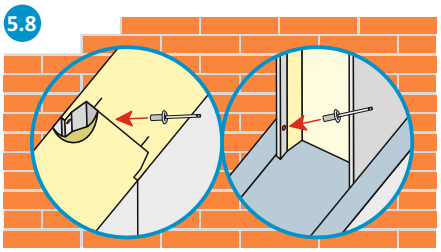
montaggio della camera frigorifera filopavimento

5.7



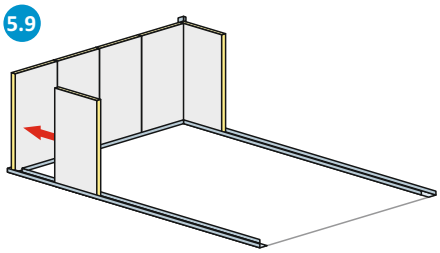
poi si continua completando la parete più corta fissando tutti i pannelli tra loro, assicurarsi che si siano incastrati per bene aiutandosi con un martello e un legno per non rovinare l'incastro

5.8



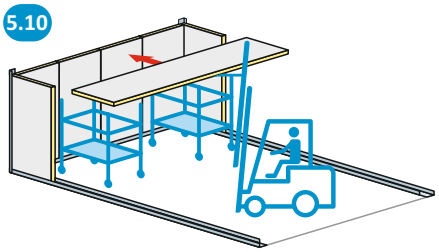
!!! nel caso pareti o tetto vadano appoggiati ai muri i pannelli andranno rivettati dall'interno, sia tra pannello e pannello che tra pannello e profili. tra pannelli e pannello sarà necessario togliere un po' di poliuretano per mettere il rivetto (fig. SX)

5.9



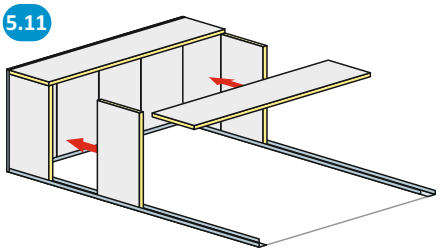
si conclude il lato corto ponendo il primo pannello del lato lungo SX. bisogna sempre assicurarsi che i moduli siano ben fissati con una vite o un rivetto ogni 30/45cm

5.10



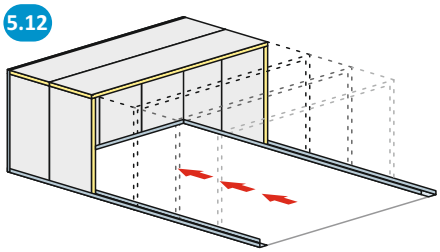
a questo punto si pone il tetto, di solito aiutandosi con un carrello elevatore adatto e due trabattelli. nessun elemento può essere lasciato libero, prima di togliere le forche del muletto si deve essere sicuri di aver fissato per bene il pannello montato

5.11



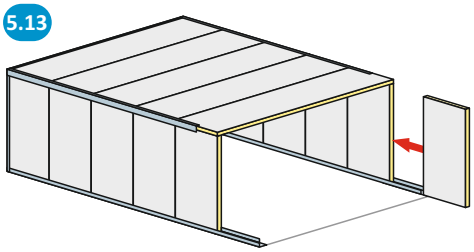
a questo punto si prosegue nella stessa maniera per tutta la lunghezza della cella...

5.12



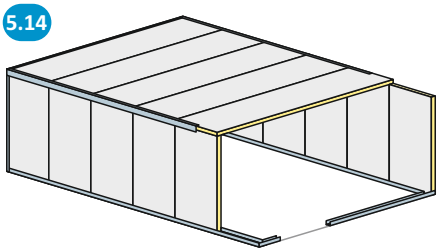
...parete DX, parete SX, tetto - parete DX, parete SX, tetto - ecc

5.13



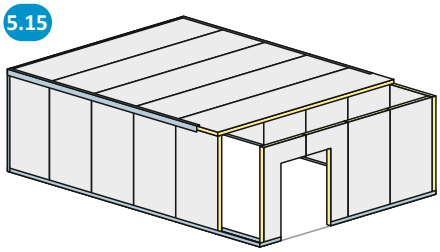
giunti all'ultima sezione, nel caso dei pannelli maschio/femmina, si deve montare solo un modulo di parete in modo da riuscire ad inserire l'ultimo pannello perimetrale (vedi 5.13)

5.14



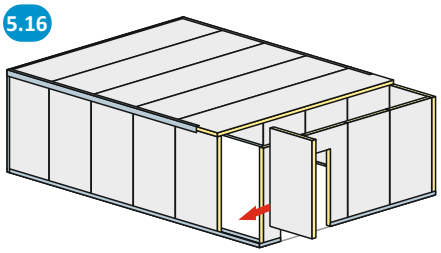
a questo punto si posa la canalina di chiusura saltando il vano della porta, in prossimità della porta di solito si mettono 3 tappi a pressione ravvicinati a triangolo per aumentare la tenuta strutturale

5.15



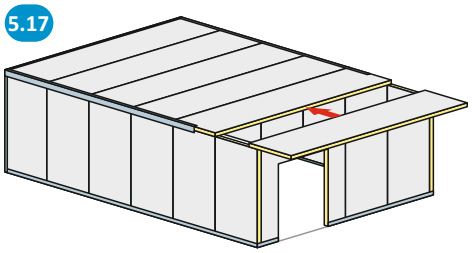
poi si completa il lato corto

5.16



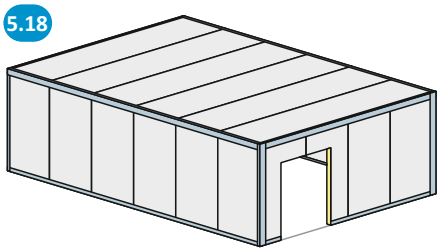
e si infila l'ultimo pannello di chiusura perimetrale fissandolo con profili a L intero ed esterno

5.17



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

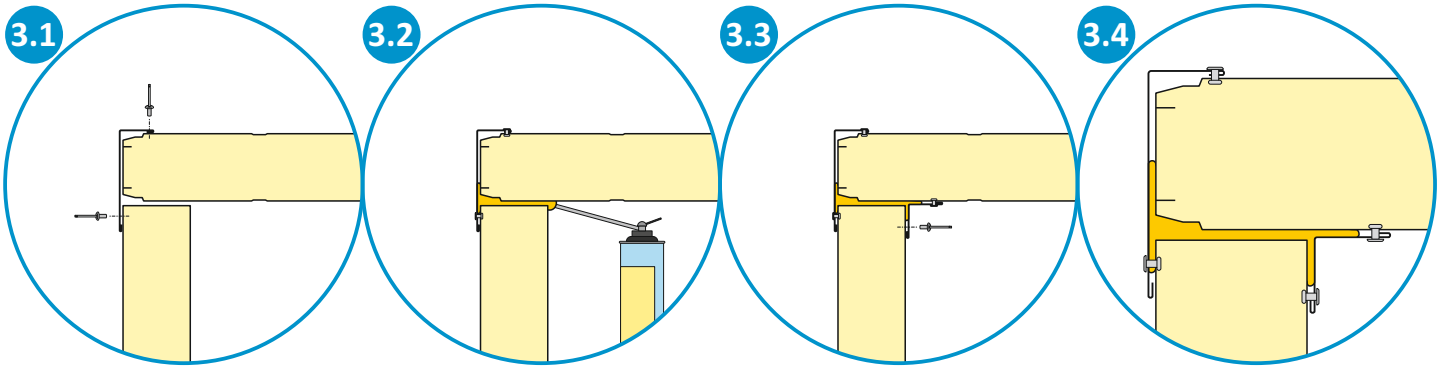
5.18



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.

montaggio della camera frigorifera filopavimento



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).