

BANNIA, 12.02.2009

**IMPIANTO ARMADI COMPATTABILI  
A TRASLAZIONE MANUALE  
" MODELLO SAUBER "****CARATTERISTICHE TECNICHE**

L' Impianto di archiviazione è costituito da armadi che possono essere compattati mediante un movimento di traslazione. Ogni armadio è accessibile per l'archiviazione mediante un corridoio che è possibile creare allontanando tra loro due unità adiacenti, agendo sul maniglione; ogni modulo bifronte è così accessibile da entrambe le facce. Generalmente sono presenti le seguenti unità:

- modulo mobile bifronte con porte scorrevoli
- alcuni moduli mobili bifronti;
- modulo fisso monofronte di chiusura.

***Basamento e ruote***

Ogni armadiatura mobile è sostenuta da un basamento con telaio saldato in tubolare sp. 20/10, dotato di ruote. Tutti i componenti relativi alla traslazione meccanica (ruote, cuscinetti, ecc.), sono smontabili, per consentire eventuali interventi di manutenzione. Sul basamento, che si trova a 40 mm da terra, è fissata la sovrastruttura dell'armadio, di seguito descritta.

***Fiancate e pannelli centrali***

Le fiancate laterali ed i pannelli centrali, di ingombro 30 mm, sono realizzati in lamiera sp. 10/10, con funzione di setto divisorio chiuso a tutta altezza per ogni campata dell'armadio, con rinforzi verticali ad omega, sui quali vengono fissati i ripiani, mediante appositi ganci zincati.

***Ganci per ripiani***

Ogni gancio, ricavato da nastro in lamiera di sp. 20/10, presenta 2 punti di ancoraggio, con un sistema di anti-sganciamento involontario che ne facilita il montaggio.

***Chiusura superiore***

I pannelli di chiusura superiore, in lamiera sp. 10/10, hanno larghezza e profondità pari a quelle della fiancata, ottenendo così una chiusura superiore senza fessurazioni intermedie.

***Ripiani***

I ripiani metallici, realizzati con triplice piegatura lungo i due lati lunghi, presentano, inferiormente, un rinforzo ad omega che ne aumenta le capacità di carico, con un minimo di 100 kg; sono a posizionamento variabile con un passo pari a 2,5 cm ed indipendenti l'uno dall'altro, anche per campate adiacenti; ciò consente un utilizzo ottimale dello spazio tra i ripiani. Per un Impianto compattabile costituito da moduli bifronti con profondità 600 mm, la profondità effettiva dei ripiani è pari a 290 mm, e la profondità utile utilizzabile per l'archiviazione risulta essere di 300 mm.

Se richiesto sugli armadi possono essere montati ripiani dotati di profilo inferiore porta cartelle.

***Guarnizioni anti-polvere***

Sul bordo di ogni fiancata, è presente un profilo in elastomero a base di etilene-propilene, durezza 75 SHORE, di colore nero che funge da guarnizione anti-polvere; tale profilo viene fissato mediante un sistema a "coda di rondine", senza l'ausilio di viti o rivetti, con notevole vantaggio estetico e funzionale. Nella parte superiore dell'armadio mobile è presente un profilo parapolvere metallico che, ad impianto compattato, ricopre parte dell'armadio adiacente.

### ***Porte scorrevoli***

Le porte scorrevoli, complete di serratura e rinforzi interni ad omega, sono dotate di guida superiore ed inferiore e vengono supportate da cuscinetti in materiale termoplastico che ne garantiscono una maggiore silenziosità durante l'apertura e la chiusura.

### ***Crociere di controvento***

La sovrastruttura dell'armadio è resa stabile mediante delle crociere di controvento, situate in posizione centrale su tutte le campate, dotate di tiranti per una regolazione ottimale in sede di montaggio.

### ***Movimentazione***

La traslazione degli armadi compattabili si ottiene agendo su uno speciale maniglione, realizzato in tubolare metallico, con superficie verniciata in colore nero e fissato dalla parte interna della fiancata, senza alcuna vite visibile dall'esterno.

### ***Antiribaltamento***

Per gli impianti di altezza superiore a 2,5 metri, è previsto un dispositivo di antiribaltamento superiore, che viene montato in alto, quindi senza alcun problema di scorrimento sulle rotaie, e che consente di ottenere un'assoluta sicurezza degli armadi mobili.

### ***Antischiacciamento***

Se richiesto, può essere montato anche un dispositivo anti-schiacciamento, realizzato in tubolare; tale sistema mantiene, se azionato, un corridoio minimo tra i due armadi adiacenti, fornendo così una garanzia contro lo schiacciamento.

### ***Chiusura dell'intero impianto***

Nel primo modulo mobile, generalmente quello con le porte scorrevoli, è presente, una serratura con chiave e catenaccio a terra che consente la chiusura e bloccaggio dell'intero impianto compattato, impedendone l'apertura al personale non autorizzato.

### ***Pedana***

Se richiesta, viene fornita una pedana per compensare l'altezza (cm 2,5) delle rotaie, sistemate sopra il pavimento esistente, senza problemi di ancoraggio. Tale pedana è costituita da pannelli in truciolare idrofugo, ricoperti con laminato di colore grigio chiaro e bordati con profili in lamiera zincata, che ne conferiscono una maggior durata, e vari scivoli in lamiera zincata lungo il perimetro, con funzione anti-inciampo e per consentire l'eventuale ingresso di carrelli nel corridoio interno dell'impianto. Le rotaie sono alloggiare in particolari profili zincati, in modo da ridurre al minimo le fessure ai lati delle stesse ed anche i problemi di pulizia. In alternativa alla pedana possono essere montati solamente degli scivoli zincati ai lati delle rotaie.

Tutti i componenti metallici dell'impianto, previo trattamento di lavaggio e fosfatazione, vengono verniciati a forno ( 190°), con un sistema a polveri epossidiche termoindurenti atossiche.

**FANTIN** srl