

Capitolato Tecnico per Armadi Spogliatoio Metallici Sporco/Pulito

ARMADIETTI SPOGLIATOIO:

a uno, due e tre posti larghezza mm. 420-810-1200 x 500 x1800h.

1) Caratteristiche Tecnico/Qualitative generali dei prodotti

1.1) Struttura

Struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio di prima scelta formata da:

-Fianchi verticali Dx - Sx, profondità 500 mm, ricavati da unico pannello, sagomati a formare un bordo frontale di 30 mm con spigoli raggati e pieghe antitaglio completi di battute per le porte, asole superiori e inferiori per posizionare i piani previsti, piega sul retro per accogliere il pannello tetto/schiena.

- Pannello tetto/schiena, ottenuto con unica lavorazione da unico pannello per favorire la quadratura verticale del mobile, Tetto con bordo frontale spessore 30 mm a ricavare una cornice a contorno del fronte del mobile da 30 mm costante assieme ai fianchi e il fondo e la battuta superiore dell'anta.

- Fondo, opportunamente sagomato a formare il profilo di base di 30 mm sotto al quale sono saldati piedi stampati sporgenti 120 mm, alettati, rinforzati e sagomati. La parte inferiore del piede è chiusa a formare un vano atto ad accogliere un inserto in materiale plastico anti ossidazione.

Le ante a battente, rinforzate con canottatura sul lato cerniere e chiusura sui 3 lati rimanenti con triplo ordine di pieghe antitaglio, sono dotate di tre feritoie di aerazione nella parte superiore e tre nella parte inferiore per consentire il ricambio aria, a richiesta è possibile dotare le ante di diversi tipo di foratura per caratterizzare l'anta o garantire un maggior ricircolo.

Le cerniere speciali sono in lamiera d'acciaio stampata maschio /femmina, anti scasso con rotazione a 180° a garanzia dell'apertura massima della porta e facilitare la fuga senza ostacoli in caso di necessità.

a) Dotazione di ciascun vano in base alla tipologia

-Pianetto superiore in lamiera d'acciaio supportato da 4 asole sui fianchi

-Asta porta grucce zincata e 2 ganci scorrevoli in acciaio zincato ancorati su robusti supporti stampati e

agganciati al piano superiore;

-Piano inferiore divisorio scarpe, in lamiera d'acciaio per isolare le calzature dai vani biancheria supportato da 4 asole sui fianchi;

-Divisorio verticale tra piano superiore e fondo oppure tra piano superiore e inferiore, in lamiera d'acciaio per creare divisione tra panni sporchi e puliti con pieghe antitaglio, fissato al centro dei piani superiore e inferiore e sulla schiena in maniera solidale;

-Porta ombrello/porta asciugamani in filo metallico zincato particolarmente robusto, fissato su forature dedicate all'interno della porta, vaschetta raccogli gocce posizionata ad incastro sull'ultima feritoia inferiore;

-Porta cartellino indicatore stampato su ogni anta.

b) Sistema di chiusura

Serratura a cilindro a una leva tipo Yale a 1000 combinazioni con doppia chiave in dotazione e predisposizione per passe-partout, in alternativa intercambiabile, maniglia in metallo lucchettabile con protezione esterna antigraffio e sistema anti effrazione, a frizione (Lucchetto escluso).



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiera S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



N° 50 1002898 Rev.09
ISO 9001:2015



Reg. n. 16740-E
ISO 14001:2015



Reg. n. 16740-I
ISO 45001:2018

A richiesta serrature a tre vie, a moneta, a combinazione meccanica, elettronica con tastiera o tessera.

c) Finitura

Trattamento delle superfici con fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene con polveri epossidiche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e successive variazioni, spessore minimo 45/50 micron garantito in ogni parte del mobile, successiva reticolazione in forno a 180°C. per 20 minuti.
Colore di serie Grigio RAL 7035. A richiesta ante colorate.

1.2) Armadietto a un posto con divisorio L. 420x500x1800h mm.



Struttura portante in lamiera d'acciaio profilata, verniciata di prima scelta formata da:

N ° 2 Fianchi verticali Dx - Sx, profondità 500 mm, ricavati da unico pannello, sagomati a formare un bordo frontale di 30 mm con spigoli raggati e pieghe antitaglio completi di battute per le porte, asole superiori ed inferiori per posizionare i piani previsti, piega sul retro per accogliere il pannello tetto /schiena.

N ° 1 Pannello tetto/schiena, ottenuto con unica lavorazione da unico pannello per favorire la quadratura verticale del mobile, Tetto con bordo frontale spessore 30 mm a ricavare una cornice a contorno del fronte del mobile da 30 mm costante assieme ai fianchi e il fondo e la battuta superiore dell'anta.

N ° 1 Fondo, opportunamente sagomato forma il profilo di base di 30 mm sotto al quale sono saldati piedi stampati sporgenti 120 mm, alettati, rinforzati e sagomati. La parte inferiore del piede è chiusa a formare un vano atto ad accogliere un inserto in materiale plastico.

N ° 1 Ante a battente, DX rinforzata con canottatura sul lato cerniere e chiusura sui 4 lati con triplo ordine di pieghe antitaglio. Dotata di tre feritoie di aerazione nella parte superiore e tre nella parte inferiore per consentire il funzionamento del ricambio aria. L'anta è predisposta per accogliere la serratura.



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiera S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



N° 50 1002898 Rev.09
ISO 9001:2015



Reg. n. 16740-E
ISO 14001:2015



Reg. n. 16740-I
ISO 45001:2018

N ° 2 Cerniere Dx speciali in lamiera d'acciaio stampata maschio /femmina, anti scasso con rotazione a 180° a garanzia dell'apertura massima della porta e facilitare la fuga senza ostacoli in caso di necessità.

a) Dotazione di ciascun vano

- Porta cartellino indicatore stampato sulla porta.
- Pianetto superiore in lamiera d'acciaio supportato da 4 asole sui fianchi
- Asta porta grucce zincata e 2 ganci scorrevoli in acciaio zincato ancorati su robusti supporti stampati e agganciati al piano superiore;
- Piano inferiore divisorio scarpe, in lamiera d'acciaio per isolare le calzature dai vani biancheria supportato da 4 asole sui fianchi;
- Divisorio verticale tra i due piani in lamiera d'acciaio divisione tra panni sporchi e puliti con pieghe antitaglio, fissato al centro dei piani superiore e inferiore e sulla schiena in maniera solidale;
- Porta ombrello/porta asciugamani in filo metallico zincato particolarmente robusto, fissato su forature dedicate all'interno della porta destra, vaschetta raccogli gocce posizionata ad incastro sull'ultima feritoia inferiore della porta destra;
- Porta cartellino indicatore stampato sulla porta.
- Predisposizione per fissaggio laterale.

b) Sistema di chiusura

Serratura a cilindro a una leva tipo Yale a 1000 combinazioni con doppia chiave in dotazione e predisposizione per passe-partout, in alternativa intercambiabile,
Maniglia in metallo lucchettabile con protezione esterna antigraffio e sistema antieffrazione, a frizione (Lucchetto escluso).

c) Finitura

Trattamento delle superfici con fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene con polveri epossidiche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e successive variazioni. Spessore minimo 45/50 micron garantito in ogni parte del mobile. Successiva reticolazione in forno a 180°C. Colore di serie Grigio RAL 7035. A richiesta ante colorate.



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiera S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



N° 50 1002898 Rev.09
ISO 9001:2015



Reg. n. 16740-E
ISO 14001:2015



Reg. n. 16740-I
ISO 45001:2018

1.3) Armadietto a due posti con divisorio L. 810 x500x1800h mm.



Struttura portante in lamiera d'acciaio profilata, verniciata di prima scelta formata da:

N ° 2 Fianchi verticali Dx - Sx, profondità 500 mm, ricavati da unico pannello, sagomati a formare un bordo frontale di 30 mm con spigoli raggati e pieghe antitaglio completi di battute per le porte, asole superiori e inferiori per posizionare i piani previsti, piega sul retro per accogliere il pannello tetto/schiena.

N ° 1 Pannello tetto/schiena, ottenuto con unica lavorazione da unico pannello per favorire la quadratura verticale del mobile, Tetto con bordo frontale spessore 30 mm a ricavare una cornice a contorno del fronte del mobile da 30 mm costante assieme ai fianchi e il fondo e la battuta superiore dell'anta.

N ° 1 tramezza centrale in lamiera d'acciaio profilata, verniciata di prima scelta a formare una netta divisione dei due posti, ricavata da unico pannello, con sagomatura frontale da 30 mm atta ad accogliere le cerniere dell'anta del secondo posto.

N ° 1 Fondo, opportunamente sagomato forma il profilo di base di 30 mm sotto al quale sono saldati piedi stampati sporgenti 120 mm, alettati, rinforzati e sagomati. La parte inferiore del piede è chiusa a formare un vano atto ad accogliere un inserto in materiale plastico.

N ° 2 Ante a battente, DX rinforzate con canottatura sul lato cerniere e chiusura sui 4 lati con triplo ordine di pieghe antitaglio. Dotate entrambe di tre feritoie di aerazione nella parte superiore e tre nella parte inferiore per consentire il funzionamento del ricambio aria. Le ante sono predisposte per accogliere la serratura.

N ° 4 Cerniere DX speciali in lamiera d'acciaio stampata maschio /femmina, anti scasso con rotazione a 180° a garanzia dell'apertura massima della porta e facilitare la fuga senza ostacoli in caso di necessità.

a) Dotazione di ciascun vano

-Pianetto superiore in lamiera d'acciaio supportato da 4 asole sui fianchi



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiera S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



N° 50 1002898 Rev.09
ISO 9001:2015



Reg. n. 16740-E
ISO 14001:2015



Reg. n. 16740-I
ISO 45001:2018

- Asta porta grucce zincata e 2 ganci scorrevoli in acciaio zincato ancorati su robusti supporti stampati e agganciati al piano superiore;
- Piano inferiore divisorio scarpe, in lamiera d'acciaio per isolare le calzature dai vani biancheria supportato da 4 asole sui fianchi;
- Divisorio verticale tra i due piani in lamiera d'acciaio divisione tra panni sporchi e puliti con pieghe antitaglio, fissato al centro dei piani superiore e inferiore e sulla schiena in maniera solidale;
- Porta ombrello/porta asciugamani in filo metallico zincato particolarmente robusto, fissato su forature dedicate all'interno della porta, vaschetta raccogli gocce posta a incastro sull'ultima feritoia inferiore della porta;
- Porta cartellino indicatore stampato sulla porta.
- Predisposizione per fissaggio laterale.

b) Sistema di chiusura

Serratura a cilindro a una leva tipo Yale a 1000 combinazioni con doppia chiave in dotazione e predisposizione per passe-partout, in alternativa intercambiabile, maniglia in metallo lucchettabile con protezione esterna antigraffio e sistema antieffrazione, a frizione (Lucchetto escluso).

c) Finitura

Trattamento delle superfici con fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene con polveri epossidiche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e successive variazioni. Spessore minimo 45/50 micron garantito in ogni parte del mobile. Successiva reticolazione in forno a 180°C.
Colore di serie Grigio RAL 7035. A richiesta ante colorate.



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiere S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



N° 50 1002898 Rev.09
ISO 9001:2015



Reg. n. 16740-E
ISO 14001:2015



Reg. n. 16740-I
ISO 45001:2018

1.4) Armadietto a tre posti con divisorio L. 1200 x500x1800h. mm.



Struttura portante in lamiera d'acciaio profilata, verniciata di prima scelta formata da:

N ° 2 Fianchi verticali Dx - Sx, profondità 500 mm, ricavati da unico pannello, sagomati a formare un bordo frontale di 30 mm con spigoli raggati e pieghe antitaglio completi di battute per le porte, asole superiori e inferiori per posizionare i piani previsti, piega sul retro per accogliere il pannello tetto /schiena.

N ° 1 Pannello tetto/schiena, ottenuto con unica lavorazione da unico pannello per favorire la quadratura verticale del mobile, Tetto con bordo frontale spessore 30 mm a ricavare una cornice a contorno del fronte del mobile da 30 mm costante assieme ai fianchi e il fondo e la battuta superiore dell'anta.

N ° 2 tramezze 1/3 -2/3 in lamiera d'acciaio profilata, verniciata di prima scelta a formare una netta divisione dei tre posti, ricavate da unico pannello, con sagomatura frontale da 30 mm atte ad accogliere le cerniere dell'anta del secondo e del terzo posto.

N ° 1 Fondo, opportunamente sagomato forma il profilo di base di 30 mm sotto al quale sono saldati piedi stampati sporgenti 120 mm, alettati, rinforzati e sagomati. La parte inferiore del piede è chiusa a formare un vano atto ad accogliere un inserto in materiale plastico.

N ° 3 Ante a battente, DX rinforzate con canottatura sul lato cerniere e chiusura sui 4 lati con triplo ordine di pieghe antitaglio. Dotate entrambe di tre feritoie di aerazione nella parte superiore e tre nella parte inferiore per consentire il funzionamento del ricambio aria. Le ante sono predisposte per accogliere la serratura.

N ° 6 Cerniere DX speciali in lamiera d'acciaio stampata maschio /femmina, anti scasso con rotazione a 180° a garanzia dell'apertura massima della porta e facilitare la fuga senza ostacoli in caso di necessità.



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiera S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



N° 50 1002898 Rev.09
ISO 9001:2015



Reg. n. 16740-E
ISO 14001:2015



Reg. n. 16740-I
ISO 45001:2018

a) Dotazione di ciascun vano

- Pianetto superiore in lamiera d'acciaio supportato da 4 asole sui fianchi
- Asta porta grucce zincata e 2 ganci scorrevoli in acciaio zincato ancorati su robusti supporti stampati e agganciati al piano superiore;
- Piano inferiore divisorio scarpe, in lamiera d'acciaio per isolare le calzature dai vani biancheria supportato da 4 asole sui fianchi;
- Divisorio verticale tra i due piani in lamiera d'acciaio divisione tra panni sporchi e puliti con pieghe antitaglio, fissato al centro dei piani superiore e inferiore e sulla schiena in maniera solidale;
- Porta ombrello/porta asciugamani in filo metallico zincato particolarmente robusto, fissato su forature dedicate all'interno della porta, vaschetta raccogli gocce posta ad incastro sull'ultima feritoia inferiore della porta;
- Porta cartellino indicatore stampato sulla porta.
- Predisposizione per fissaggio laterale.

b) Sistema di chiusura

Serratura a cilindro a una leva tipo Yale a 1000 combinazioni con doppia chiave in dotazione e predisposizione per passe - partout, in alternativa intercambiabile, maniglia in metallo lucchettabile con protezione esterna antigraffio e sistema antieffrazione, a frizione (Lucchetto escluso).

c) Finitura

Trattamento delle superfici con fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene con polveri epossidiche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e successive variazioni. Spessore minimo 45/50 micron garantito in ogni parte del mobile. Successiva reticolazione in forno a 180°C. Colore di serie Grigio RAL 7035. A richiesta ante colorate.

2) Caratteristiche Funzionali in relazione alle dotazioni alla destinazione d'uso e all'ambiente

a) Sistema ricambio aria

La giunzione tra tetto e schiena ottenuta tramite lavorazione denominata micro giunzione che consente una micro asolatura, crea l'effetto "Camino" l'aria più calda degli abiti indossati, è spinta verso l'alto dall'aria più fredda che entra dalle asole della porta e favorisce un rapido ricambio della stessa. Questo effetto comporta l'eliminazione di odori stagnanti dal mobile e un rapido ricambio dell'aria interna al mobile.

b) Sistema anti ossidazione Piedi

I piedi sono dotati un inserto in materiale plastico anti ossidazione per evitare il contatto lamiera/pavimento, questo inserto è predisposto tramite filettatura, per l'inserimento di un piedino in acciaio con terminale in materiale plastico, per la regolazione in caso di dislivello del pavimento.

c) Apertura ante 180°

Tutte le ante sono dotate di cerniere con rotazione a 180° a garanzia dell'apertura massima della porta e facilitare la fuga senza ostacoli in caso di necessità, questo consente inoltre il completo utilizzo del vano.

d) Verniciatura Green

Il sistema di verniciatura a polveri ecologiche Certificate Smart Green garantisce un risultato ecocompatibile garantendo la qualità del prodotto finale.

e) Certificazioni di Qualità ed eco sostenibilità

L'intero ciclo produttivo è garantito in ogni sua fase dalla Certificazione Ufficiale del Sistema Qualità UNI EN ISO 9001/2008 rilasciata da TÜV Italia Srl, unitamente alla Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale, UNI EN ISO 14.001/2004 e dal Certificato del Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro, UNI ISO 45001/2018, rilasciate da Kiwa Cermet Italia Spa;

La ditta dovrà presentare:

-DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI OFFERTI ALLA LEGISLAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA DEL LAVORO D. LGS. 81/2008 (ex 626) E NORME DI PRODOTTO
-Dichiarazione relativa all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Certificazione COV:

Inerente al contenuto di composti organici volatili nei prodotti vernicianti:

Il contenuto dei COV nei prodotti vernicianti utilizzati non dovrà superare il 5 % peso/peso misurato secondo la norma ISO 11890-2. In particolare si richiede:

Certificazione tramite prove UNI EN ISO16000-9:2006 +16000-6-2011

-Imballaggio:

L'imballaggio (primario, secondario e terziario) sarà costituito da materiali facilmente separabili a mano in parti costituite da un solo materiale (es. cartone, carta, plastica ecc.) riciclabile e/o costituito da materia recuperata o riciclata. Gli imballaggi in plastica sono identificati conformemente alla norma CR 14311 "Packaging – Marking and material identification system". L'imballaggio deve essere costituito per almeno l'80% in peso da materiale riciclato se in carta o cartone, per almeno il 60% in peso se in plastica.

f) Certificazioni di prodotto

Armadiature Spogliatoi

- . Requisiti generali di sicurezza EN 14073-2:2004, par. 3.4
- . Resistenza all'estrazione dei ripiani EN 14073-3:2004, par. 5.3.1
- . Resistenza dei supporti dei piani EN 14073-3:2004, par. 5.3.2
- . Carico verticale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.1
- . Carico statico orizzontale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.2
- . Stabilità elementi autoportanti EN 14073-3:2004, par. 5.5
- . Resistenza della struttura EN 14073-3:2004, par. 5.2
- . Durata delle porte con cerniere su asse verticale EN 14074:2004, par.6.3.3
- . Flessione dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.4
- . Carico totale massimo UNI 8606:1984



STEEL FURNITURE EXCELLENCE

Armet Srl

Gruppo S.Polo Lamiera S.p.a.

Via Cisa Ligure, 43
42041 Brescello (RE) - Italy
T. +39 0522 686009 - F. +39 0522 686015
www.armet.it - info@armet.it



PROVE UNI DI FINITURA SUI PRODOTTI

Verniciatura, con polveri epossipoliestere, secondo le normative A.S.T.M.B. 117/64 e variazioni successive

- . Quadrettatura UNI EN ISO 2409:2013
 - . Resistenza all'abrasione UNI EN 15185:2011
 - . Resistenza delle superfici al graffio UNI EN 15186:2012, met. B
 - . Resistenza agli sbalzi di temperatura UNI 9429:2015
 - . Tendenza a ritenere lo sporco UNI 9300:2020
 - . Resistenza alla corrosione NSS UNI EN ISO 9227:2017
 - . Resistenza delle superfici ai liquidi freddi UNI EN 12720:2013
 - . Resistenza delle superfici al calore umido UNI EN 12721:2013
 - . Resistenza alla luce UNI EN 15187:2007
 - . Prova di imbutitura EN ISO 1520:2006
 - . Resistenza alla graffiatura UNI 9428/89
 - . Riflessione speculare UNI 9149/8
 - . Resistenza all'urto UNI 8901/86
 - . Prova Durezza metodo della Matita UNI 10782/1999
- I materiali utilizzati per la realizzazione dei manufatti, dovranno avere bassissima classe di reazione al fuoco e carico d'incendio.

g) Disponibilità parti di ricambio

È garantita la disponibilità delle parti di ricambio del mobile che ne assicurano la funzionalità, per 5 (cinque) anni dalla data dell'acquisto.

h) Garanzia

L'azienda partecipante si impegnerà ai sensi dell'art. 1490,1497,1512 C.C. a fornire la garanzia di mesi 24(Ventiquattro) dalla data del verbale di collaudo.

i) Consegna

La consegna dovrà essere concordata e garantita entro 20/30 gg. Lav. da Ordine.

3) DICHIARAZIONE SPESSORI DELLE LASTRE, DEI PANNELLI E DEI COMPONENTI

- a) I Pannelli e le lastre in lamiera d'acciaio profilata, verniciata, utilizzati sono di prima scelta (DC 01 – FE P01), spessore mm. 6-7/10. Certificata e proveniente dalle migliori acciaierie del mondo.
- b) I piedi stampati, su ns. disegno, sono alettati, rinforzati e sagomati in lamiera d'acciaio profilata, verniciata di prima scelta (DC 01 – FE P01), spessore mm. 10/10 con nervature di rinforzo a creare un effetto tubolare.
- c) Le cerniere speciali in lamiera d'acciaio stampata, verniciata di prima scelta (DC 01 – FE P01), spessore mm. 10/10 sono progettate per supportare pesi notevolmente superiori a quello delle porte e sono resistenti all'usura a garanzia di durata negli anni.