ARTEinox

CATALOGO 2016/2017

Lavabo in acciaio inox

Conosciamo l’acciaio inossidabile

Introduzione

La scoperta dell’acciaio inossidabile si deve all’inglese Harry Brearly di Sheffield : nel 1913, sperimentando acciai per canne di armi da fuoco, scoprì che un suo provino di acciaio con il 13-14 % di cromo e con un tenore di carbonio relativamente alto (0.025%) non arrugginiva quando era esposto all’atmosfera. Questa propietà venne spiegata con la passivazione del cromo, che forma sulla superficie una pellicola di ossido estremamente sottile, continua e stabile.

Cosa è un acciaio inossidabile ?

Gli acciai inossidabili sono leghe a base di ferro che uniscono alle proprietà meccaniche tipiche degli acciai, caratteristiche peculiari di resistenza alla corrosione. Un acciaio inossidabile è una lega di “Ferro(Fe) Cromo(Cr) Carbonio(C)” e risulta inossidabile solo se c’è una quantità di cromo superiore al 11%.

Classificazione degli acciai inossidabili

Acciai Ferritici

Acciai austeniciti serie 300

Acciai austenitici serie 200

Acciai martensitici

Acciai duplex.

Gli acciai austenitici serie 300 si dividono in due principali categorie : acciaio inossidabile AISI 304\304L e AISI 316\316L, dove precisamente:

L'AISI 304 (o acciaio X5CrNi1810) è una lega di acciaio inox austenitica composta da un tenore di cromo tra il 18% ed il 20% e di nichel tra l'8% e l'11%; la sua densità è pari a 7,9 kg/dm3. Il 304L è contraddistinto da un più basso tenore di carbonio (C), inferiore allo 0,035%, mentre il 304 ammette fino a 0.080%. La designazione data è quella di uso più generale, ed origina dall'American Iron and Steel Institute (AISI), poi recepita dall'ASTM con norma ASTM A 240; designazioni alternative sono :

AISI	UNI	W.NR
AISI 304	UNI/EN 10088	X5 CrNi 18 10 W. Nr. 1.4301
AISI 304 L	UNI/EN 10088	X2 CrNi 18 9 W-Nr. 1.4307

L'AISI 304 è stato usato per coniare monete italiane; in questo contesto è una delle leghe denominata Acmonital. Questo acciaio è anche noto come "acciaio inox 18-10" e il principale utilizzo di questi acciai riguarda sicuramente le pentole e i servizi di posate; l'espressione "pentole in acciaio inox 18-10" è entrata ormai nell'uso quotidiano.

L'AISI 316 (acciaio 18/8/3) o acciaio X5CrNiMo1712 è una lega di acciaio inox austenitica composta da un tenore di cromo tra il 16% ed il 18%, di nichel tra l'11% e il 14% e di molibdeno tra il 2% ed il 3%.

Si ricava a partire dall'acciaio X5CrNi1810 con l'aggiunta del 2,5% di molibdeno, utile per migliorare la resistenza alla corrosione elettrolitica (pitting) da cloruri. Quest'ultima caratteristica lo rende adatto all'esercizio in ambienti interessati da acqua di mare e nelle applicazioni navali.

Ne esiste anche una versione L, cioè con tenore di carbonio inferiore allo 0,035% (il 316 ammette fino a 0,080%) utile a impedire la precipitazione dei carburi di cromo e quindi la corrosione.

La presenza in analisi del Molibdeno rende ottima la resistenza alla corrosione della marca in tutti gli ambienti naturali: acque ed atmosfere rurali, urbane, ed industriali anche in presenza di moderata concentrazione di cloruri e acidi. Il 316/316L trova impiego nel settore alimentare ed agroalimentare ed in numeroso ambienti chimici acidi (acido solforico, acido fosforico, acidi organici) e clorurati, in determinate condizioni di temperatura e concentrazione. Molto buona è la resistenza alla corrosione intergranulare, anche dopo saldatura.

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

Contrariamente all'idea comune, l'acciaio inossidabile non rappresenta solo un materiale "senza macchia" in tutte le soluzioni. Nelle normali condizioni atmosferiche, questo materiale non subisce gli effetti della corrosione, purché siano stati impiegati il tipo di acciaio e le tecniche di lavorazione più adatti. Se pulita spesso, la superficie inox diventa ancora piu bella perché non c'è nessun rivestimento superficiale a rischio di usura. La frequenza e il costo di manutenzione dell'acciaio inossidabile sono inferiori a tanti altri materiali e questo compensa i maggiori costi iniziali.

Lavabo in acciaio inox satinato (2b) AISI 304L

Introduzione :

1. I nostri lavabo in acciaio inox sono il risultato di una attento e accurato processo di studio che ha portato, insieme alle nostre tecniche di lavorazione ed all'esperienza pluridecennale che abbiamo alle spalle a realizzare quel prodotto che soddisfa in pieno per design e non solo il nostro consumatore finale.

2. I lavabo sono realizzati in lamiera presso-piegata compresi eventuali tappi, sponde e sportelli, profili tubolari quadri e rettangoli per gambe struttura.

3. Il seguente catalogo presenta un numero di modelli definiti dove è possibile variare e stabilire a parte le misure in altezza, lunghezza e larghezza e integrare o meno accessori vari come sponde di contenimento, tappi e sportelli.

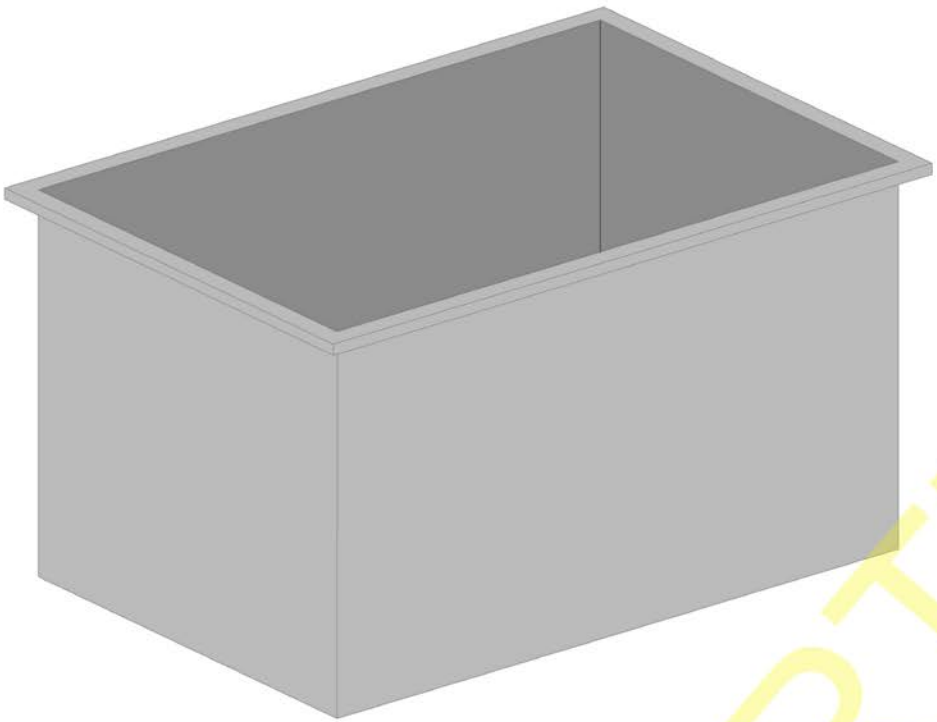
4. Realizziamo qualsiasi altro lavabo che soddisfi le vostre esigenze al di fuori di quelli presenti in questo catalogo sotto richiesta di preventivo da richiedere per poi noi formulare presso nostro ufficio.

5. Pagamento, tempi e modalità di ritiro e\o consegna vengono concordati alla conferma d'ordine.

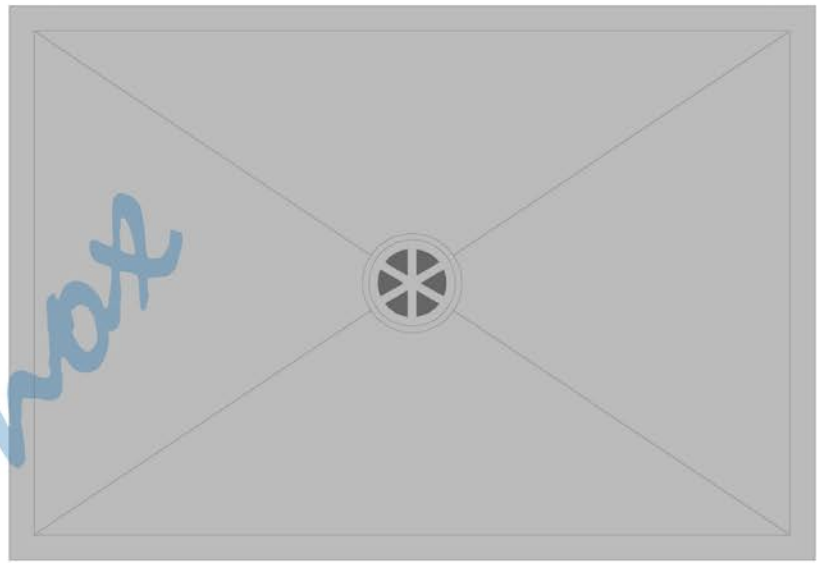
N.B.

PRECISIAMO CHE NON DISPONIAMO DI MODELLI GIA' PRONTI IN MAGAZZINO MA SOLO DA "REALIZZARE SU APPOSITA RICHIESTA D'ORDINE".

Modello L1



VISTA ASSONOMETRICA



VISTA DALL'ALTO

VISTA FRONTALE

ARTE inox

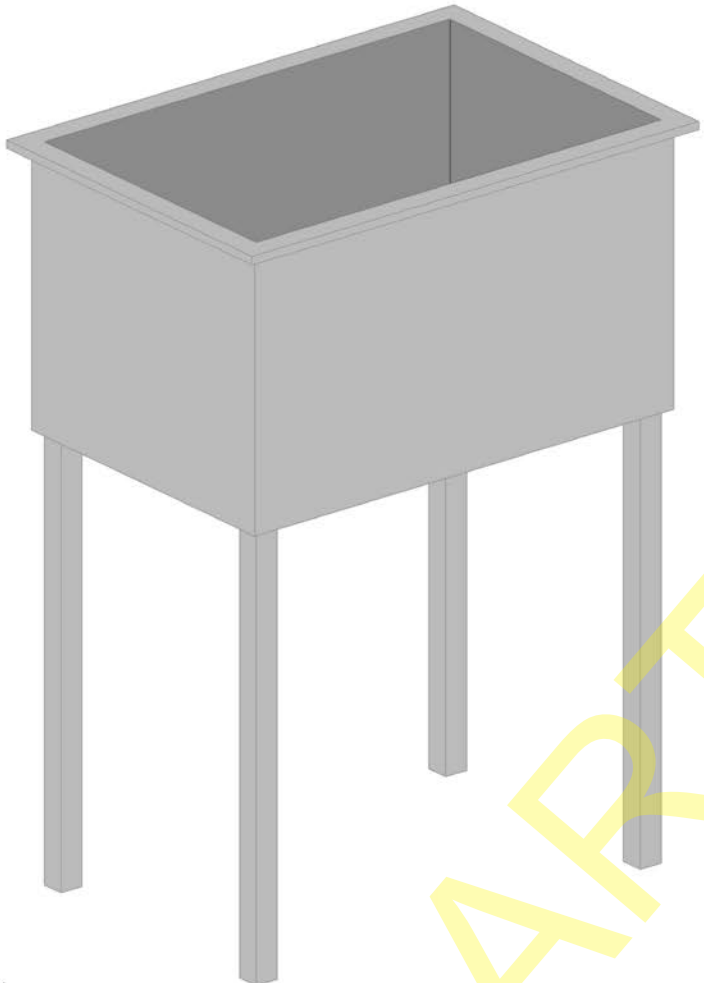
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lavabo libero in acciaio inox con foro di scarico
- Bordo a giro per appoggio su apposito piano con foro da incasso

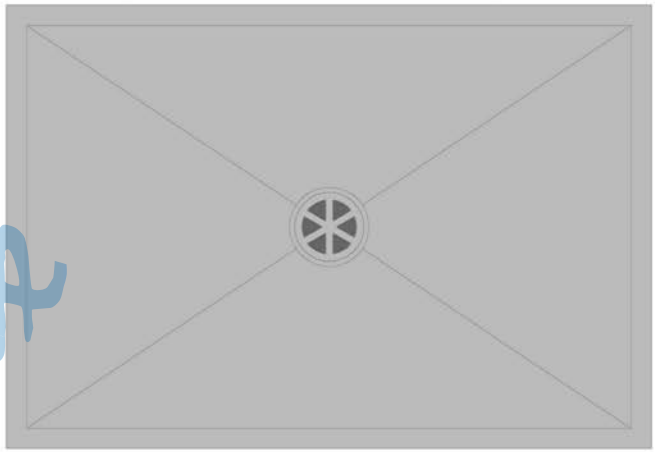
** A richiesta su preventivo: alzata di contenimento a giro, tappi laterali e/o centrali o altre modifiche a richiudere il basso ripiano*

***Le misure sono da definire a seconda delle esigenze del cliente*

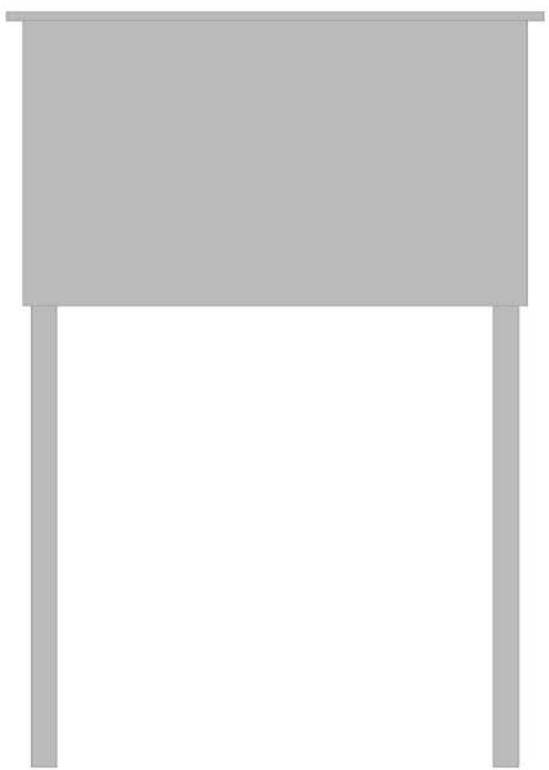
Modello L2



VISTA ASSONOMETRICA



VISTA DALL'ALTO



VISTA FRONTALE

ARTE inox

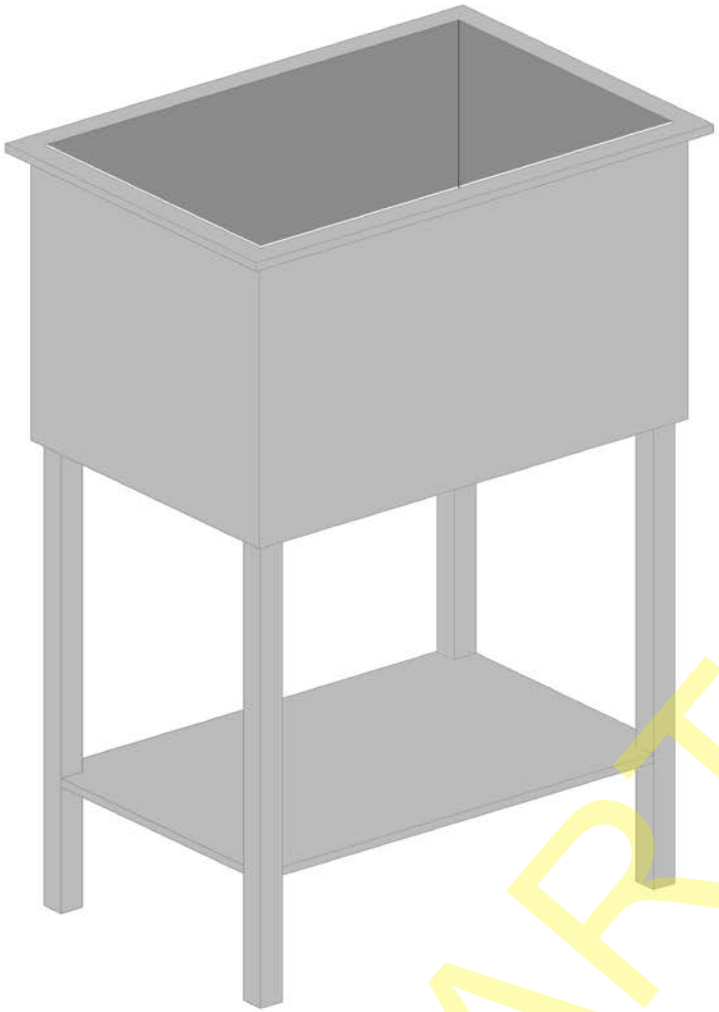
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lavabo su gambe in acciaio inox con foro di scarico
- Gambe in profilo quadro 30x30 mm (indicativo)

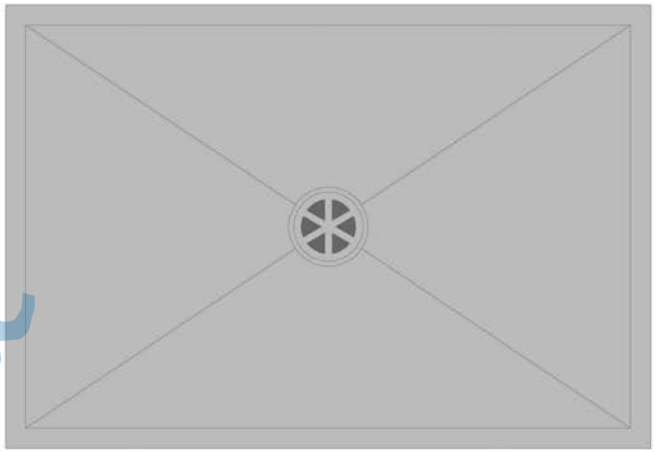
** A richiesta su preventivo: alzata di contenimento a giro, tappi laterali e/o centrali o altre modifiche a richiudere ii basso ripiano*

***Le misure sono da definire a seconda delle esigenze del cliente*

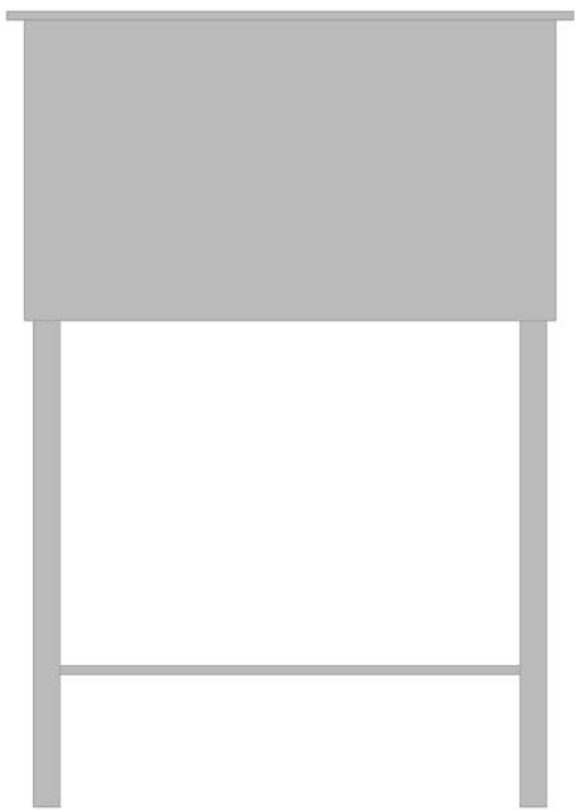
Modello L3



VISTA ASSONOMETRICA



VISTA DALL'ALTO



VISTA FRONTALE

ARTE inox

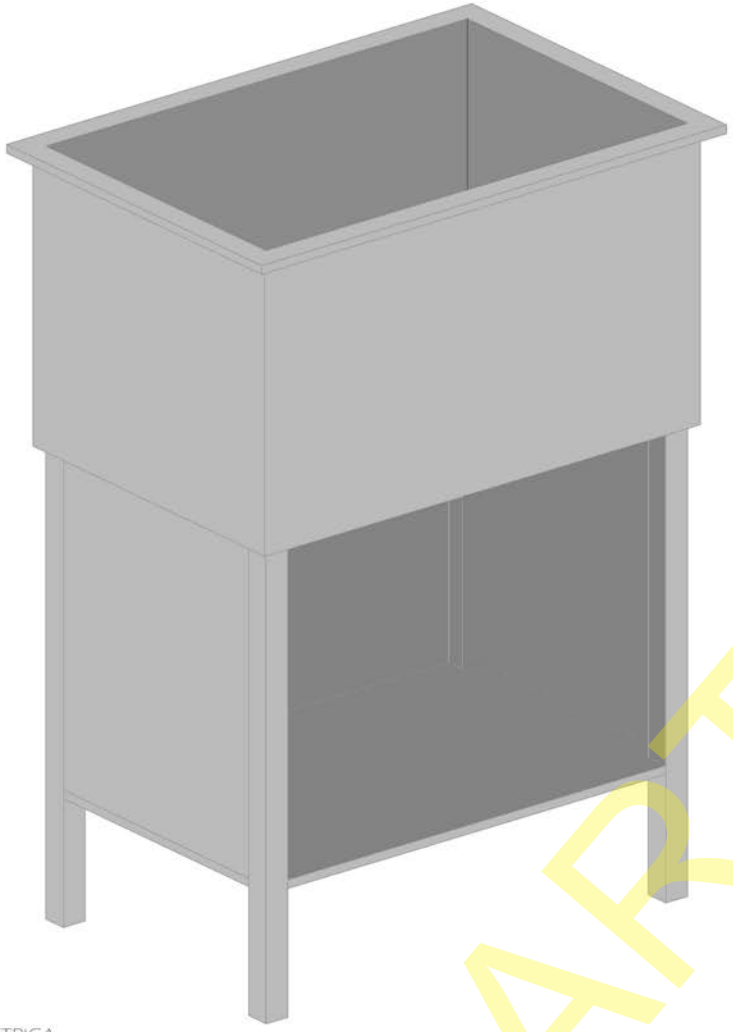
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lavabo su gambe in acciaio INOX con foro di scarico
- Gambe in profilo quadro 30x30 mm (indicativo)
- Basso ripiano in lamiera INOX

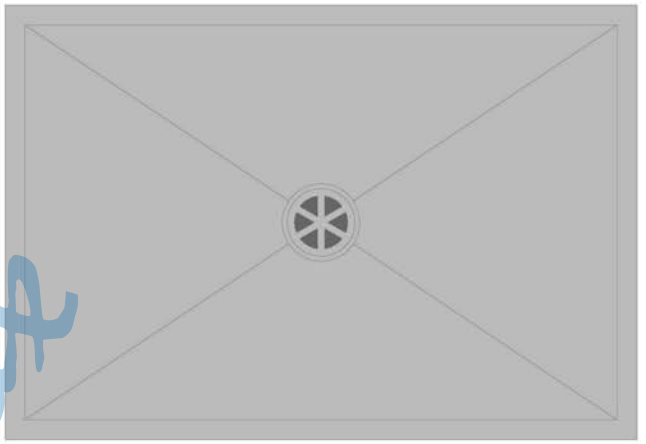
** A richiesta su preventivo: alzata di contenimento a giro, tappi laterali e/o centrali o altre modifiche a richiudere il basso ripiano*

***Le misure sono da definire a seconda delle esigenze del cliente*

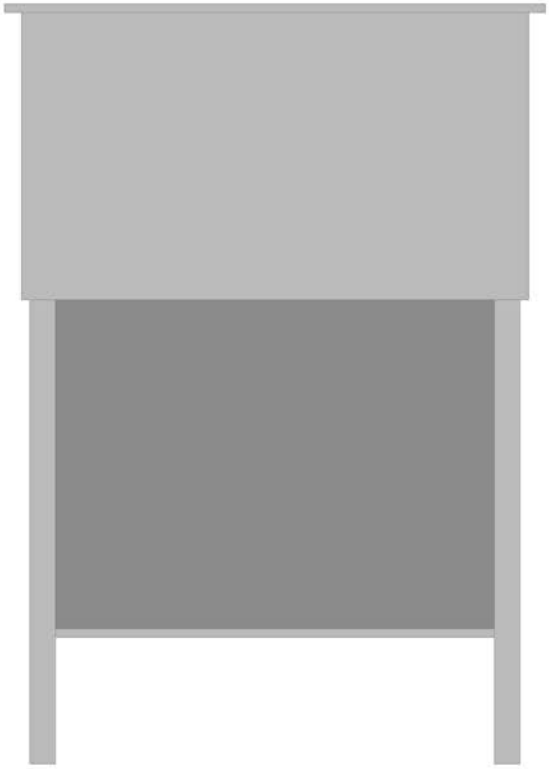
Modello L4



VISTA ASSONOMETRICA



VISTA DALL'ALTO



VISTA FRONTALE

ARTE inox

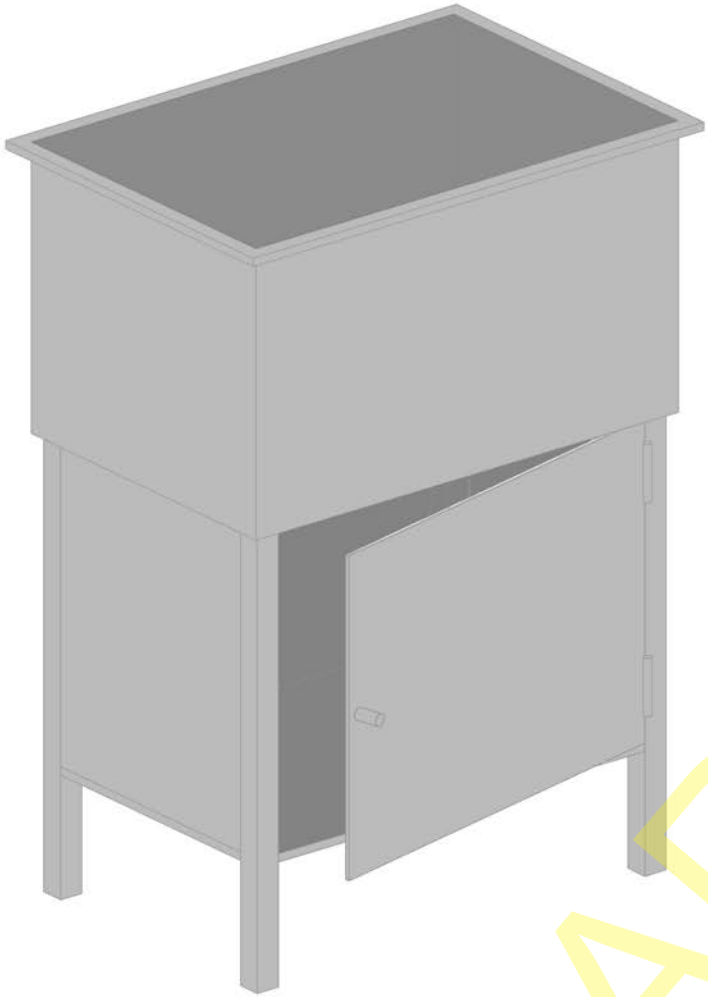
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lavabo su gambe in acciaio INOX con foro di scarico
- Gambe in profilo quadro 30x30 mm (indicativo)
- Basso ripiano in lamiera INOX
- Tappi laterali e centrali a chiusura del basso ripiano

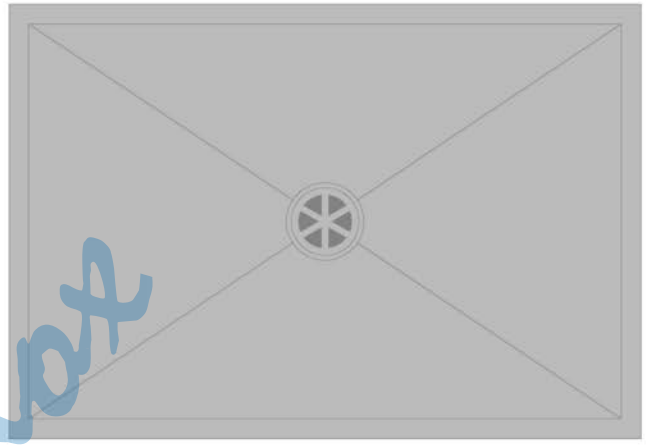
** A richiesta su preventivo: alzata di contenimento a giro, tappi laterali e/o centrali o altre modifiche a richiudere il basso ripiano*

***Le misure sono da definire a seconda delle esigenze del cliente*

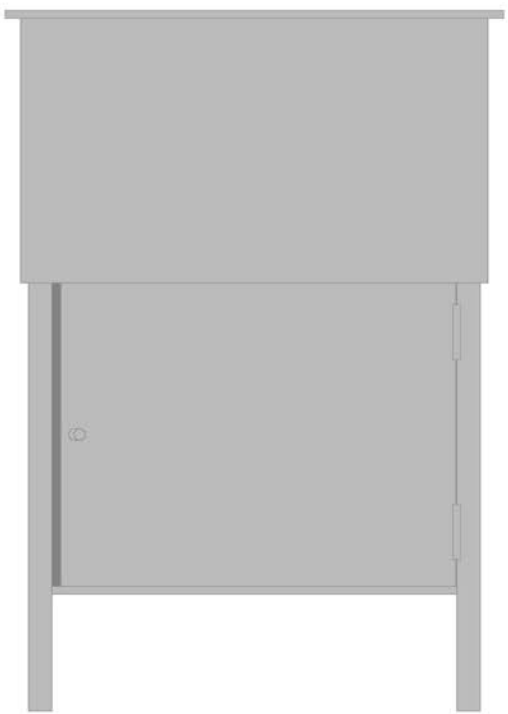
Modello L5



VISTA ASSONOMETRICA



VISTA DALL'ALTO



VISTA FRONTALE

ARTE inox

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lavabo su gambe in acciaio INOX con foro di scarico
- Gambe in profilo quadro 30x30 mm (indicativo)
- Sportelli in acciaio INOX a cerniera (interno con basso ripiano)
- Tappi laterali e centrali a chiusura del basso ripiano

** A richiesta su preventivo: alzata di contenimento a giro, tappi laterali e/o centrali o altre modifiche a richiudere il basso ripiano*

***Le misure sono da definire a seconda delle esigenze del cliente*

Scopri i prodotti e le realizzazioni di Arteinox :

La “Arteinox” di Gabriele D’Angelo opera dal 2002 nel territorio siciliano e sin d’allora è riuscita ad emergere come impresa leader nella lavorazione di un cosi pregiato quanto impegnativo metallo qual è l’Acciaio Inossidabile di tipo AISI 304L e AISI 316L. Nel corso di questi anni siamo riusciti ad applicare le nostre privilegiate competenze per la realizzazione di svariati prodotti che qui di seguito elenchiamo nelle loro principali categorie :

- Arredi e accessori per negozi
- Arredi e accessori per interni
- Arredi e accessori per ufficio
- Arredi e accessori per urbanistica
- Infissi e porte per interni ed esterni
- Ringhiere balcone per esterni
- Cancelli fissi e scorrevoli
- Portoni d’ingresso
- Recinzioni esterne
- Ringhiere e corrimano scala per interni ed esterni
- Strutture scala
- Strutture pensiline
- Rivestimenti in lamiera
- Top per cucina
- Cappe per cucina
- Componenti da lavoro per cucina
- Tavoli da lavoro su gambe per cucina
- Pensili e ripiani da lavoro per cucina
- Strutture scaffale da lavoro per cucina
- Lavatoi
- Carrelli da lavoro per cucina
- Carrelli da lavoro a scomparti per cucina
- Barbecue a carbone da incasso
- Barbecue a carbone su ruote completo di basso ripiano
- Strutture e componenti per sistemi di depurazione
- Strutture e accessori per settore nautico

Tel\Fax ufficio	0924 - 26842
Visita il sito	www.arteinox.eu
La pagina Facebook	@ArteinoxAlcamo
Indirizzo e-mail	arteinoxalcamo@gmail.com