

MATERIALI

COLORI

CORTEN

GRES



CATALOGHi da vedere



HOME



Catalog



DRIVE



configurator
application



Fioriere e accessori di arredo che produciamo possono essere in:

1. Lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a polvere (colori a scelta)
2. Alluminio verniciato a polvere (colori a scelta)
3. Acciaio corten con trattamenti di ossidazione e stabilizzazione
4. Acciaio inox spazzolato
5. Acciaio inox verniciato a polvere (colori a scelta)

Ognuna di queste soluzioni ha diverse applicazioni in base al risultato estetico, alle condizioni atmosferiche, al peso e alla resistenza.

LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA A CALDO E VERNICIATA A POLVERE

Ideale per realizzazioni che necessitano di alta resistenza meccanica, buona resistenza alla ruggine. La resistenza meccanica del materiale consente la realizzazione di pannelli e parti di fioriere lunghi anche oltre 120 cm.

ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE

Ideale per pose in zone prospicienti il mare (entro i primi 10 km) o laghi, quindi zone ad alta umidità (rugiada notturna) e/o salsedine. La resistenza meccanica dell'alluminio è minore dell'acciaio, quindi nella realizzazioni delle fioriere modulari realizzeremo pareti lunghe non oltre 60-70 cm per mantenere una buona resistenza e forma regolare nel tempo.

ACCIAIO CORTEN

L'acciaio corten è una lega di acciaio speciale che ha ottima resistenza meccanica e resistenza alla corrosione. La caratteristica principale è quella di autoprotettersi dalla corrosione mediante una patina compatta composta dagli ossidi dei elementi dell'acciaio stesso (la lega contiene rame, cromo, forforo e nichel).

La particolarità delle fioriere in corten è la finitura superficiale caratteristica di colore marron (come la ruggine) e l'alta resistenza agli agenti atmosferici.

ACCIAIO INOX SPAZZOLATO


Fioriere e accessori in acciaio inox spazzolato (satinato) non verniciati sono realizzati per specifiche esigenze estetiche, magari per interni, mentre per applicazioni in esterni si consiglia la verniciatura poiché l'INOX 304 nel tempo potrebbe ingiallire (se ingiallisce si deve spazzolare e strofinare con paglietta abrasiva) a meno di utilizzare INOX 316 ideale in caso di posa prospiciente al mare.







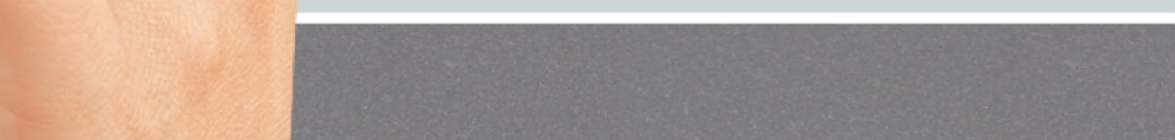
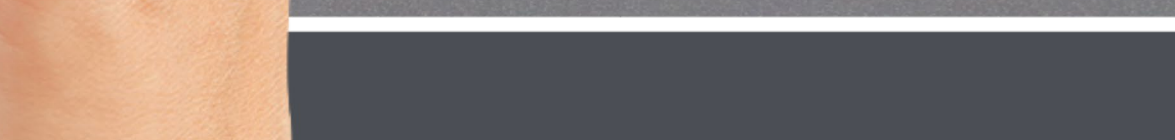
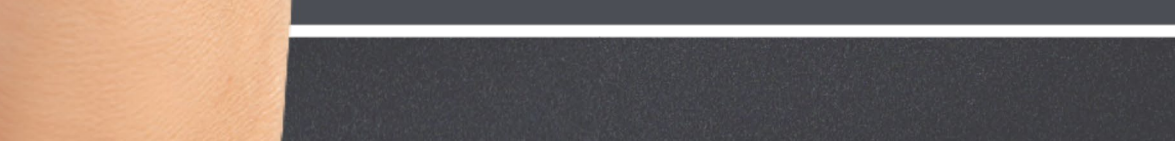


ACCIAIO INOX VERNICIATO A POLVERE

Ideale per realizzazioni in zone molto umide e vicino al mare, quindi condizioni proibitive per lamiera zincata a caldo. Si utilizza inox verniciato anziché alluminio in caso di fioriere e manufatti che necessitano di alta resistenza meccanica.

COLORI DI SERIE MODULARTE verniciatura a polvere

I colori senza indicazione del RAL sono colori micacei specifici di MODULARTE. Su richiesta è disponibile qualsiasi altro RAL.



	BIANCO RAL 9010
	AVORIO RAL 1013
	TOTORA M1
	RUGGINE M2
	MARRON SCURO RAL 8019
	CORTEN naturale
	GRIGIO RAL 7035
	GRIGIO MEDIO G2
	GRIGIO RAL 7024
	GRIGIO SCURO G3
	INOX acciaio
	NERO N1

ACCIAIO CORTEN

Il vero acciaio corten è una lega di acciaio che si autoprottegge grazie alla patina composta dagli ossidi dei componenti stessi della lega. Questa protezione in sostanza evita che si estenda e progredisca la corrosione; tale film di colore bruno varia di tonalità nel tempo.

L'acciaio corten si comporta in modo diverso quindi dall'acciaio al carbonio circa l'azione corrosiva. L'acciaio al carbonio porta alla formazione di ruggine (ossidazione) porosa e poco coerente non in grado di proteggere il metallo sottostante, lasciando quindi procedere l'azione della ruggine fino a forare la lamiera stessa. Mentre invece l'acciaio corten una volta ossidatosi in modo uniforme protegge perfettamente il metallo sottostante.

L'ossidazione del corten avviene all'esposizione in atmosfera, alternanza di serie di bagnamento e asciugatura e assenza di contatto permanente con l'acqua. Se non si forma la patina di ossidazione del corten (perché immerso nell'acqua o verniciato o protetto con cere), l'acciaio si comporta come un normale acciaio al carbonio.

Nell'utilizzo in arredi per esterni l'acciaio corten può necessitare di trattamenti al fine di un risultato estetico ottimale e pulizia nel tempo.

ATTIVAZIONE DELL'OSSIDAZIONE

La lamiera di acciaio corten si presenta perfettamente liscia e di colore grigio scuro.

Se la fioriera viene esposta senza il trattamento di attivazione dell'ossidazione la patina si forma naturalmente grazie all'azione degli agenti atmosferici (cicli di rugiada, essiccazione e umidità) in alcuni mesi (dipende dalle zone e dalle condizioni climatiche).

Per ottenere un pronto effetto in poche settimane MODULARTE esegue (optional) in trattamento di attivazione dell'ossidazione. Grazie a questi trattamenti il risultato estetico abbastanza uniforme e stabile si ottiene in 2-3 settimane di esposizione all'esterno in condizioni di umidità e sole.

PROTETTIVO - STABILIZZANTE

Una volta ossidato in modo uniforme il manufatto in acciaio corten mantiene inalterato il colore, ma può rilasciare piccole tracce di ossido (ruggine) che la pioggia tende a dilavare e depositare alla base della fioriera macchiando il pavimento (per smacchiare il pavimento potrebbe essere necessario intervenire con un detergente aggressivo e/o acido – non possibile se trattasi di pietra o marmo). Per evitare macchine e colature a pavimento si deve trattare l'acciaio corten con un liquido o cera protettivo.

In commercio ci sono svariati protettivi quasi tutti che tendono a rendere lucido e scuro (effetto bagnato) lo strato di ossidazione; trattasi di effetto lucido e scuro che è poco gradito.

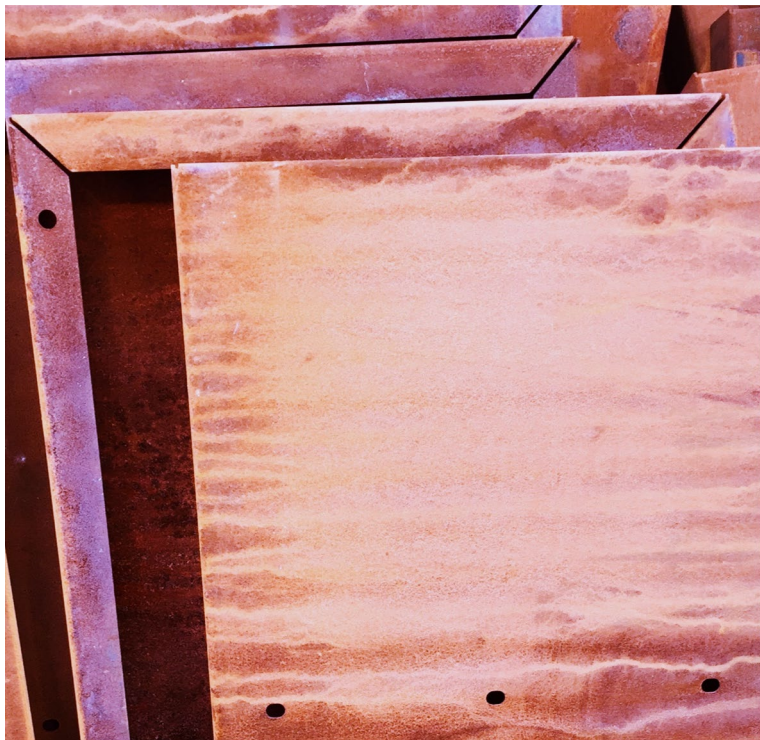
MODULARTE utilizza materiali non inquinanti e facili da applicare che mantengono il colore chiaro dell'ossidazione e non creano la patina lucida, bensì satinata e gradevole al tatto oltre a garantire un gradevole effetto estetico.

In considerazione del fatto che il trattamento di protezione si dovrebbe eseguire una volta che l'ossidazione è completa e stabile (dopo 1-2 mesi dalla attivazione), si consiglia l'applicazione (a pennello – è molto semplice e facile da eseguire) da parte dell'acquirente stesso delle fioriere; anche perché in seguito dopo 2-3 anni sarà necessario ripetere la spennellatura di tale liquido protettivo per mantenere sempre in ottimo stato lo strato di ossidazione



ACCIAIO CORTEN ossidato e protetto

Trattamento di ossidazione dopo 3 giorni



Trattamento di ossidazione dopo 20 giorni



Fioriere in acciaio corten ideale per posa diretta su prato

Macchie di ruggine sul pavimento derivanti dalla dilavazione delle pareti di fioriere in corten non protette

FIORIERE IN LAMIERA
ZINCATA O ALLUMINIO
verniciate colore
simil-corten (M2)



Acciaio corten con ossidazione attivata e senza protettivo posate direttamente sul prato





Modena – Italy – Via Tabacchi 125 - www.modularte.it



HOME



Catalog



DRIVE



configurator
application