

## FINITURE

### PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Cicli di verniciatura all'acqua ad alte prestazioni per la protezione dell'acciaio conformi a standard UNI EN ISO 12944

L'acciaio non protetto esposto all'aria, immerso in acqua, o interrato, è soggetto alla corrosione che può provocare danneggiamenti.

Ci sono diversi modi per proteggere le strutture in acciaio dalla corrosione.

La norma UNI EN ISO 12944 tratta la protezione mediante verniciatura e prende in considerazione, nelle sue diverse parti, tutti i fattori importanti per ottenere una protezione adeguata contro la corrosione.

Ai fini della UNI EN ISO 12944-2 gli ambienti atmosferici sono classificati in sei classi di corrosività atmosferica:

- C1 (molto alta): per esempio scuole e alberghi.
- C2 (bassa): per esempio depositi e locali sportivi.
- C3 (media): per esempio ambienti urbani e industriali con moderato inquinamento.
- C4 (alta): per esempio piscine e cantieri costieri per imbarcazioni.
- C5-I (molto alta industriale): per esempio impianti chimici.
- C5-M (molto alta marina): per esempio piattaforme petrolifere.

Poiché la durata dell'efficacia protettiva della verniciatura è generalmente minore della durata in servizio della struttura, in fase di pianificazione e progettazione deve essere prestata adeguata attenzione alla possibilità di manutenzione o di rifacimento della verniciatura.

Nella norma UNI EN ISO 12944-I la durabilità è espressa secondo tre classi:

- bassa (L) da 2 a 5 anni
- media (M) da 5 a 15 anni
- alta (H) più di 15 anni

La durabilità non costituisce una "garanzia di durata".

È una considerazione tecnica che può aiutare il committente nella stesura di un programma di manutenzione. **Ti.Pi.Ci.**, attraverso studi e sperimentazioni della **Div. LABORIS**, ha sviluppato una linea completa di prodotti vernicianti anticorrosivi a base acqua registrando i seguenti marchi:

- linea HYDROGUARD® (pitture epossidiche all'acqua ad alte prestazioni)
- linea HYDROTHANE® (finiture poliuretaniche all'acqua, anche fluorurate)
- linea HYDROSINTEX® (pitture sintetiche all'acqua a rapida essiccazione)
- linea HYDROCRYL® (pitture acriliche all'acqua)

**Ti.Pi.Ci.**, ha qualificato secondo standard UNI EN ISO 12944 vari sistemi di verniciatura, per i vari ambienti e secondo le varie durabilità.

**Ti.Pi.Ci.**, attraverso la Div. LABORIS, può fornire cicli di verniciatura all'acqua, anche personalizzati, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

Per maggiori informazioni e approfondimenti visitare il sito [www.tipici.net](http://www.tipici.net).

## TECNOLOGIA

### LA MISURA DELL'ELEGANZA

Tanta tecnologia, in soli 3mm



Il nuovo monitor SMART di **Comelit** è la sintesi dell'essenziale: ultrasottile, dal design compatto ed elegante, bello da vedere e da utilizzare. Il design pulito, le linee morbide e lo stile moderno fanno di SMART il videocitofono ideale per chi non vuole dover scegliere tra estetica e funzionalità. Una tecnologia a ingombro zero, capace di farsi notare esclusivamente per eleganza e personalità. SMART è il risultato di un progetto ingegneristico e di design interamente sviluppato in Italia, condotto da uno staff di specialisti del settore. Qualità tecnologica e qualità estetica si fondono in un prodotto che conferma l'eccellenza italiana nel creare la migliore sinergia tra forma e funzionalità. SMART è dotato di display TFT 3,5" a colori, di suonerie regolabili, altoparlante vivavoce Full-Duplex, pulsanti di conversazione e di apertura porta (con led BLU di segnalazione), dispositivo di chiamata ai centralini e altri servizi supplementari, tra cui la funzione *privacy* (con led ROSSO di segnalazione) e diversi livelli di luminosità d'immagine regolabili. SMART è disponibile anche nella versione con fonica a Induzione Magnetica per portatori di protesi acustiche, nelle 3 versioni: da incasso, da parete e con base da tavolo. SMART di Comelit è anche un originale elemento d'arredo. Grazie al sottilissimo spessore infatti, si inserisce perfettamente negli ambienti in tutte le versioni disponibili (versione da parete o da incasso, versione da tavolo). Per saperne di più, visita [www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)

