



IBS

INDUSTRIE
BRUNO STOPPANI
Paints and coatings since 1883

INDUSTRIA NAUTICA

SISTEMI DI PITTURAZIONE CERTIFICATI ISO 12944

IL CICLO DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO
E LA CORROSIVITÀ AMBIENTALE



ISO 12944

ISO 12944: UNA NORMA INTERNAZIONALE PER PROTEGGERE DALLA CORROSIONE PITTURANDO CON QUALITÀ



La norma ISO 12944 è sempre più accettata internazionalmente come norma di riferimento per paint system performanti e di durabilità da adibire alla protezione dalla corrosione di strutture in acciaio operanti in ambienti diversamente aggressivi per opere sia interrate che immerse in acqua o esposte all'aria. La norma prevede diverse tipologie di sistemi di pitturazione, specifiche accurate per il lavoro, sia per quanto riguarda la preparazione superficiale iniziale che l'esecuzione ed il controllo del rivestimento finito.



PER SCEGLIERE IL GIUSTO SISTEMA DI PROTEZIONE

LA CLASSE DI CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

LA CLASSE DI AMBIENTE PER ACQUA E SUOLO

LA TIPOLOGIA DI STRUTTURA

CLASSI DI CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

Classe	Esempi ambiente esterno	Esempi ambiente interno
C1 Molto bassa		Edifici riscaldati con atmosfera pulita, come uffici, negozi, scuole, hotel.
C2 Bassa	Atmosfere a basso inquinamento, principalmente zone rurali.	Edifici non riscaldati, con possibilità di condensa per es. magazzini, palestre.
C3 Media	Atmosfere urbane ed industriali con moderato inquinamento da anidride solforosa (IV). Zone costiere di bassa salinità.	Edifici con alta umidità e un certo inquinamento dell'aria, per esempio stabilimenti alimentari, lavanderie, birrerie, caseifici.
C4 Alta	Zone industriali e aree costiere con moderata salinità.	Impianti chimici, piscine, cantieri navali e di rimessaggio costieri.
C5-I Molto alta	Zone industriali ad alta umidità con atmosfera aggressiva.	Edifici o aree con condensa quasi permanente ed alto inquinamento.
C5-M Molto alta	Zone costiere e offshore con alta salinità	Edifici o aree con condensa quasi permanente ed alto inquinamento.



POSSIAMO CONSIGLIARVI I NOSTRI PRODOTTI PER IL CICLO DI RIFERIMENTO

SELEZIONE È FONDAMENTALE CONOSCERE:

È UNA MANUTENZIONE O UN CICLO
DI PROTEZIONE INIZIALE?

REQUISITI DI SALUTE
E SICUREZZA

ASPETTATIVA
DI DURATA

CONDIZIONI
AMBIENTALI

AMBIENTE DI
APPLICAZIONE

PREPARAZIONE
SUPERFICIALE

TIPOLOGIA
DI PITTURA

METODO
DI APPLICAZIONE

NUMERO E TIPO
DI MANI

NECESSITÀ DI FUTURA
MANUTENZIONE

REQUISITI AMBIENTALI
E INFRASTRUTTURALI

CLASSI DI AMBIENTE PER ACQUA E SUOLO

Classe

IM1

Ambiente

Acqua dolce
Installazioni fluviali, centrali
idroelettriche

IM2

Acqua di mare o salmastra
Aree portuali con strutture
come paratoie, chiuse, pontili,
strutture offshore

IM3

Suolo
Serbatoi interrati, pali di
fondazione e condotte
d'acciaio

TIPOLOGIA DI STRUTTURA

Tipologia

**ACCIAIO
AL CARBONIO**

Spessore non inferiore a 3 mm

**ACCIAIO
BASSO LEGATO**

Spessore non inferiore a 3 mm

Non sono comprese nello
standard ISO 12944 le
strutture in calcestruzzo con
armatura in acciaio

DURATA DEL CICLO

Classe

BASSA

da 2 a 5 anni

MEDIA

da 5 a 15 anni

ALTA

più di 15 anni

L'aspettativa di vita non
è la "GARANZIA", ma è la
durata in cui si ipotizza che
un ciclo possa resistere
nell'ambiente circostante
prima di un esteso intervento
di manutenzione.



Industrie Bruno Stoppani dal 1883 produce pitture liquide e specialità per svariati settori dell'industria del rivestimento.

La nostra società vanta numerosi prodotti quali primer, intermedi, finiture, cicli di pittura certificati e testati da istituti esterni per le diverse esigenze di ogni ambiente operativo.

Industria: petrolifera / del trasporto ferroviario ed urbano / chimica / dell'energia / alimentare / Piping onshore e offshore / Carpenteria pesante / Acquedottistica / Lavori pubblici / Agricoltura **Nautica:** Diporto / Lavoro / Pesca e manutenzione **Edilizia:** industriale



INDUSTRIE BRUNO STOPPANI R.P.S. S.r.l.

Sede Operativa

Via Industriale 90-119
25020 Capriano del Colle (BS) - Italy

P +39 030 9745116

F +39 030 9745383

E sales@industri brunostoppanipaints.com

industri brunostoppanipaints.com

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015 certificato
