

CLASSI E CORRISPONDENTI ESEMPI DI ESPOSIZIONE SECONDO NORMA ISO 12944-2:

CLASSE DI ESPOSIZIONE	ESEMPI DI AMBIENTI	
	Ambiente interno	Ambiente esterno
C1	Edifici riscaldati con atmosfera pulita, per esempio uffici, negozi, scuole, alberghi.	Non applicabile.
C2	Edifici non riscaldati dove può formarsi condensa, per esempio depositi, locali sportivi.	Ambienti con basso livello di inquinamento, soprattutto aree urbane (cfr. Definizione nel paragrafo successivo).
C3	Locali di produzione con alta umidità e un certo inquinamento atmosferico; per esempio industrie alimentari, lavanderie, birrerie, caseifici.	Ambienti urbani e industriali (cfr. Definizione nel paragrafo successivo), modesto inquinamento da anidride solforosa, zone costiere con atmosfere marine (cfr. Definizione nel paragrafo successivo) a bassa salinità.
C4	Impianti chimici, piscine, cantieri costieri per imbarcazioni.	Aree industriali e zone costiere con moderata salinità.
C5-I	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento.	Aree industriali con alta umidità e atmosfera aggressiva.
C5-M	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento.	Zone costiere e offshore con alta salinità.

ALL' AMBIENTE DI ESPOSIZIONE CORRISPONDE UNA DETERMINATA CLASSE DI CORROSIVITÀ CHE COMPORTA L' ADOZIONE DI UN DETERMINATO TRATTAMENTO SUPERFICIALE.