

Categorie di Corrosività	Perdita di Massa per unità di Superficie/Perdita di spessore (dopo un anno di esposizione)				Esempi di ambienti tipici di un clima temperato (solo informativo)	
	Acciaio a basso tenore di carbonio		Zinco		Esterno	Interno
	Perdita di massa g/m ²	Perdita di spessore µm	Perdita di massa g/m ²	Perdita di spessore µm		
C1 molto bassa	≤ 10	≤ 1.3	≤ 0.7	≤ 0.1	-	Costruzioni riscaldate con atmosfere pulite. per es. uffici, negozi, scuole, hotels.
C2 bassa	> da 10 a 200	> da 1.3 a 25	> da 0.7 a 5	> da 0.7 a 0.7	Atmosfere con basso livello di inquinamento. Generalmente aree rurali.	Costruzioni non riscaldate dove può avvenire condensazione, per es. magazzini, palestre.
C3 media	> da 200 a 400	> da 25 a 50	> da 5 a 15	> da 0.7 a 2.1	Atmosfere urbane ed industriali, con moderato inquinamento da anidride solforosa. Aree costiere con bassa salinità.	Ambienti di produzione con alta umidità e alcuni inquinamenti dell'aria, per es. stabilimenti alimentari, lavanderie, fabbriche di birra, latterie.
C4 alta	> da 400 a 650	> da 50 a 80	> da 15 a 30	> da 2.1 a 4.2	Aree industriali ed aree costiere con moderata salinità.	Industrie chimiche, piscine, impianti costieri e cantieri nautici.
C5 I molto alta (industriale)	> da 650 a 1500	> da 80 a 200	> da 30 a 60	> da 4.2 a 8.4	Aree industriali con alta umidità ed atmosfera aggressiva.	Industrie o aree con pressoché permanente condensazione e con alto inquinamento.
C5 M molto alta (marina)	> da 650 a 1500	> da 80 a 200	> da 30 a 60	> da 4.2 a 8.4	Aree costiere e al largo con alta salinità.	Industrie o aree con condensazione pressoché permanente e con alto inquinamento.

Note:

1- I valori di perdita usati per le categorie di corrosività sono uguali a quelli dati nella norma ISO 9223

2- Nelle aree costiere al caldo, zone umide, le perdite di massa o spessore possono eccedere i limiti della categoria C5 M. Precauzioni speciali devono perciò essere prese quando si sceglie un sistema di verniciatura protettivo per strutture di tali aree.

Blù Max Srl

Via Giacomo Matteotti, 8 - 36056 Tezze sul Brenta (VI) - ITALY

TEL / 0424 85.86.13 FAX / 0424 23.20.25 MAIL / info@blumax.it R.E.A. / VI 262047 P.IVA E C.F. / 02631700248