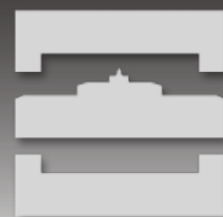


MATE

ADVANCED LABORATORY



TEST DI CORROSIONE IN CAMERA CON NEBBIA SALINA

La capacità di un prodotto di resistere alla **corrosione** provocata da agenti atmosferici è una garanzia di qualità per il prodotto stesso. La verifica di tale caratteristica ha assunto negli ultimi anni una notevole importanza in ambito industriale, sia nella fase di caratterizzazione che di omologazione dei materiali.

Tale crescente esigenza del mercato ha reso indispensabile la conduzione di **prove di corrosione** sui più svariati prodotti, secondo precise normative internazionali che stabiliscono il grado di resistenza di un oggetto esposto all'azione di un'atmosfera aggressiva.

Questo accade in quanto le prove di corrosione in **camera con nebbia salina** sono riconosciute a livello normativo europeo come le principali in grado di simulare la reale vita di un componente e provarne la resistenza al deterioramento in ambienti esterni.

MATE possiede know-how ed attrezzature all'avanguardia che le consentono di eseguire prove di corrosione su qualsiasi materiale e componente, disponendo di una **camera per nebbia salina con volume utile di oltre 1200 litri**.

Presso i laboratori di cui l'azienda dispone vengono eseguite prove con nebbia salina tradizionale, Prohesion, oltre ad una **vasta gamma di test soggetti a normative internazionali** (UNI, ASTM, DIN, ...). E', inoltre possibile eseguire test secondo specifiche normative aziendali, nel rispetto dei parametri garantibili dai Laboratori di MATE.



- I NOSTRI PUNTI DI FORZA

- RIDOTTI TEMPI DI ATTESA PER L'ESECUZIONE DEI TEST
- ALTA FEDELTA' RISPETTO ALLE TIPOLOGIE DI CORROSIONE PRESENTI IN NATURA
- RIPRODUCIBILITA' DELLE CONDIZIONI DI PROVA

- GESTIONE DELLA CAMERA

- PLC DOTATO DI INTERFACCIA UTENTE
- IMPOSTAZIONE AUTOMATICA DEI CICLI DI PROVA
- POSSIBILITA' DI CONTROLLO TRAMITE PC REMOTO

- GRANDEZZE MONITORATE

- TEMPERATURA
- UMIDITA'
- PH DELLA SOLUZIONE SALINA
- PORTATA DELLA SOLUZIONE SALINA



TEST DI CORROSIONE SU COMPONENTI
MECCANICI E MATERIALI METALLICI TRATTATI

MATE
ADVANCED LABORATORY





CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CAMERA

CARATTERISTICA	UNITA'	CAMERA CON NEBBIA SALINA
CAPACITA' UTILE (INCLUSA L'AREA DELLA CAPP)	lt	1215
DIMENSIONI INTERNE	(L x P x H) mm	1700 x 650 x 820 (+280 ALLA SOMMITA' DELLA CAPP)
CAMPO DI TEMPERATURA	°C	TAMB ÷ +55

PROVE EFFETTUABILI*

TIPO DI PROVA	DESCRIZIONE
DRY CORROSION TEST	IL TEST CONSISTE NELL'ESECUZIONE DI CICLI DI PROVA CON NEBBIA SALINA SEGUITI DA FASI DI ESSICCAZIONE CON BASSA UMIDITA' RELATIVA; E' REALIZZATO IN ACCORDO ALLE NORME UNI.
CONTINUOUS SALT SPRAY (CONVENTIONAL SALT SPRAY)	INCLUDE TUTTE LE NORMATIVE ISO, ASTM, MIL, DIN INDICATE NELLA TABELLA RELATIVA AGLI STANDARD DI RIFERIMENTO.
ALTERNATIVE SALT SPRAY	INCLUDE GLI STANDARD DIN 50.907 E DEF, LE CUI VARIAZIONI CICLICHE POSSONO ESSERE DIVISE IN DUE FASI: <ul style="list-style-type: none"> • FASE DI NEBBIA SALINA UMIDA • FASE DI ESSICCAMENTO SENZA FLUSSO D'ARIA.
PROHESION TEST	IL TEST CONSISTE NELL'ESECUZIONE DI CICLI RIPETUTI DI SPRUZZI DI SOLUZIONE SALINA A 25° C PER 1 ORA, SEGUITI DA UNA FASE DI ASCIUGATURA A 35° C DELLA DURATA DI 1 ORA.
CYCLICAL TEST	LA CAMERA IN DOTAZIONE E' DOTATA DI UN PLC CHE CONSENTE IL SETTAGGIO DI CICLI DI TEMPERATURA PROGRAMMATI.

STANDARD DI RIFERIMENTO*

U.S.A.	U.K.	GERMANIA	ITALIA
ASTM B117	PROHESION	DIN 50.907	UNI EN ISO 4623
ASTM B287	BS 3900 F9	DIN 50.021 SS	
ASTM B368 (CASS)	(DEF 1053 M36)	DIN 50.021 ESS	
ASTM D1735	BS 7479	DIN 50.021 CASS	ISO 7253
ASTMG85 (1,5)	BS 7479 AASS	DIN 40.046	ISO 9227
ASTMG85 (2,3)	BS 7479 CASS		ISO9227 NSS
MIL STD 202F			ISO9227 ASS
MIL STD 810E			ISO9227 CASS
MIL STD 883C			
IEC 60068-2-11 - SALT MIST			

* Altre tipologie di prove sono realizzabili nel rispetto dei parametri garantibili dai Laboratori di MATE.



Per ulteriori informazioni, contattaci:
e-mail: info@mate-lab.com
Web-site: www.mate-lab.com

MATE 
ADVANCED LABORATORY

Sede legale:
Centro Ricerche "Il Pischello"
Vocabolo Pischello, 20
06065 - Passignano Sul Trasimeno (PG)
ITALY

Sede operativa:
Centro Servizi di Torrita di Siena
Via Traversa Valdichiana Est, 175/A
53049 - Torrita Di Siena (SI)
ITALY

I presenti dati tecnici sono riferiti ai prodotti attualmente disponibili e possono essere soggetti a cambiamenti in qualsiasi momento da parte di MATE.