



**RAPPORTO DI PROVA n° 1639/2008-C**

Guidonia M. 07/10/2008

Risultato della prova di resistenza alla corrosione eseguita, a partire dal giorno 28/08/2008, su un campione di mensola in acciaio per pensiline "NEWENTRY" consegnato in data 06/08/2008.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

**Committente : ROYAL PAT S.r.l. - Fermo (AP)**

**MODALITA' DI PROVA**

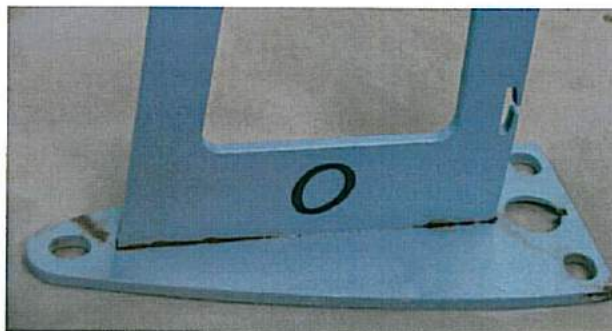
La prova è stata eseguita, come richiesto dal Committente, sottoponendo i campioni in esame, per un periodo ininterrotto di 500 ore, all'esposizione in nebbia salina neutra a 35 °C, secondo le modalità dettate dalla **UNI EN ISO 9227**.

Dopo i periodi di 96, 168, 264, 360 e 500 ore di esposizione, si è provveduto ad osservare le eventuali mutazioni superficiali ed a scambiare le posizioni dei provini, collocati su piani diversi all'interno della camera di prova.

**RISULTATO DELLA PROVA**

Fino dal primo controllo visivo, sul campione sono stati notati segni di corrosione in corrispondenza dell'attacco tra la mensola e la piastra di base.

Al termine delle 500 ore di esposizione, i campioni non presentavano ulteriori segni ma solo un accentuazione dei segni precedentemente esposti.



Superficie del campione dopo 500 ore di esposizione e dopo la pulizia dei residui salini superficiali. Particolare dell'attacco tra la mensola e la piastra di base.

**LO SPERIMENTATORE**

Dott. Ing. Camillo Orsi



**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Giovanni Lapolla



SCHEDA TECNICA  
PENSILINE NEWENTRY

Le pensiline Newentry, sono costituite da:

- struttura portante composta da due o più mensole in acciaio **Inox AISI 430** di dimensioni, spessore ed iterasse variabili in base al carico richiesto. Le mensole sono rivestite con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200°. In alternativa, la struttura portante può essere composta da mensole in acciaio **Inox AISI 304** a vista, senza rivestimento con vernici poliesteri;
- copertura costituita da una o più lastre in Poli-Plex di diverso spessore in base al carico richiesto. La lastra in Poli-Plex è tenuta in pressione lungo le mensole, da un premilastra in tensione costituito da un profilato in alluminio rivestito con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200°;
- grondaia costituita da un profilato di alluminio rivestito con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200° e speciale sagomatura a C atta ad ospitare la lastra di copertura in Poli-Plex;
- rifinitura sul lato muro da un profilato di alluminio rivestito con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200° e sagomato a forma di F rovesciata atta ad ospitare la lastra di copertura in Poli-Plex.

