

Laboratorio di ricerca per prodotti vernicianti anticorrosivi personalizzati

Anticorrosione - Vimercate (MB)

Introduzione

In Italia esistono innumerevoli centri di ricerca e laboratori, pubblici e privati, tutti di elevata professionalità e tutti dotati delle migliori strumentazioni di analisi e controllo; non esistono invece, laboratori esclusivamente de-

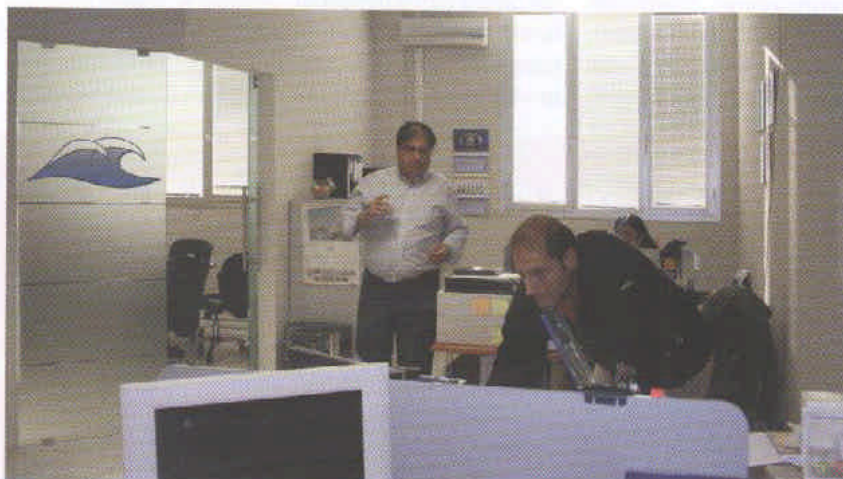
dicati alla ricerca e allo sviluppo di innovativi prodotti vernicianti, ad esclusione dei validi laboratori interni che ogni buon colorificio possiede e che solo in casi particolari si dedicano a effettuare analisi per qualche cliente esterno. Per rispondere a questa

carenza è nata la società Ti.Pi.Ci. e il suo laboratorio di ricerca Laboris, espressamente creati per servire tutti coloro che si occupano di anticorrosione.

Ti.Pi.Ci.

L'azienda Ti.Pi.Ci. (Technology in Protective Coating), guidata

1- Claudio Pinto sulla sinistra e Marco Trentini (responsabile del laboratorio) sulla destra, negli uffici della Ti.Pi.Ci..

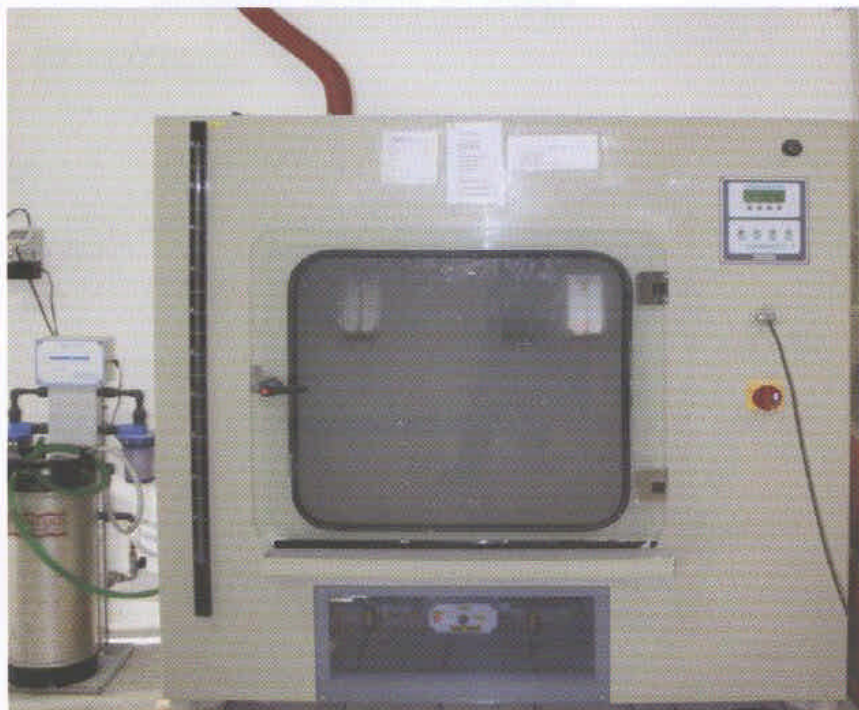


dall'esperienza più che ventennale di Claudio Pinto (fig.1), si occupa di fornire non solo prodotti vernicianti di elevate qualità prestazionali, ma anche di offrire una serie di servizi aggiuntivi per affrontare a 360 gradi le problematiche di anticorrosione che si presentano via via sempre diverse; in particolare i servizi offerti sono:

- consulenza sulla progettazione del sistema protettivo più adeguato
- fornitura di qualsiasi tipologia di prodotto verniciante, anche di tipo specifico (per esempio i particolari prodotti per l'inglobamento delle fibre di amianto o quelli



2- Il tavolo di lavoro è dotato di cappa aspirante, le lampade e i macchinari adiacenti sono conformi alla normativa ATEX.



3- La camera di nebbia salina presente in Laboris.

4- L'abrasimetro Taber.



destinati a venire a contatto con l'acqua potabile)

□ ispezioni e collaudi di cicli protettivi e di tutti i parametri di lavorazione ad essi connessi da parte di ispettori INAC

□ prove e misure tramite il laboratorio di ricerca Laboris.

Laboris

Laboris è la divisione della società Ti.Pi.Ci. che si occupa di ricerca, sviluppo e formulazione di prodotti vernicianti innovativi o realizzati appositamente per rispondere a specifiche esigenze del cliente.

Il locale del laboratorio

è conforme alla direttiva ATEX 94/9/CE per quanto riguarda l'impianto elettrico e i macchinari presenti (fig.2).

Le strumentazioni in dotazione al laboratorio sono le più recenti e tutte periodicamente calibrate da enti certificati. Laboris è in grado di eseguire:

5- Il responsabile del laboratorio, Marco Trentini, mentre valuta il risultato di una prova di pull-off.





- prove di resistenza alla corrosione accelerate (nebbia salina-fig.3) e di esposizione in ambiente marino e industriale
- prove meccaniche (figg.4, 5 e 6)
- prove ottiche di misurazione spessore del ciclo applicato (fig.7)
- prove elettrochimiche (fig.8).

Grazie anche alla collaborazione con l'Università di Genova e con il Politecnico di Milano, Ti.Pi.Ci. con Laboris sviluppa prodotti vernicianti anticorrosivi di elevato valore aggiunto (fig.9), come per esempio il primer di protezione temporaneo (*shop*

6- Il pendolo per valutare la durezza del film di vernice.



7- Una prova di valutazione dello spessore dei vari strati del ciclo di verniciatura con il PIG (Paint Inspector Gauge).



Ti.Pi.Ci.
Technology in Protective Coatings

*Rivestimenti protettivi
per anticorrosione*

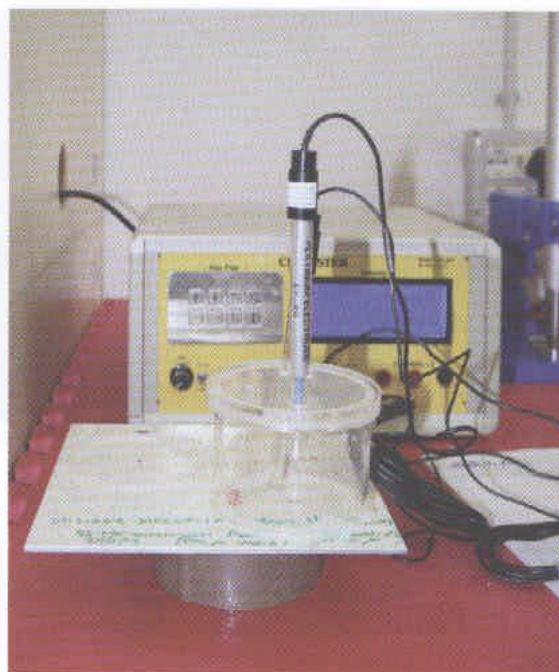
Ti.Pi.Ci. è in grado di commercializzare prodotti vernicianti specialistici, sia nazionali sia internazionali. Ha inoltre un'ampia gamma di prodotti anticorrosivi a base acqua di formulazione **LABORIS**

LABORIS si occupa di ricerca, sviluppo e formulazione di prodotti vernicianti sulla base delle specifiche esigenze del cliente

Ti.Pi.Ci. sas
Via Val Lerone, 21
16011 ARENZANO (GE)
Tel. +39 010 85.90.360
Tel. +39 010 91.11.368
Fax. +39 010 85.90.364

e-mail: info@tipici.net

8- Lo strumento per valutare la delaminazione catodica.



9- Una splendida finitura metallizzata all'acqua e senza mano di trasparente finale.

primer) all'acqua con pigmenti anticorrosivi nanometrici. Questo primer, presentato al convegno sulle nanotecnologie nel 2007 presso il Politecnico di Milano, viene applicato con spessori di 5-10

micron, permettendo un notevole risparmio di vernice, ma garantendo protezioni anticorrosive superiori ai tradizionali shop primer al solvente e notevole facilità di saldatura.

➤ Segnare 6 su cartolina informazioni

