

# Zincatura a caldo per la durabilità delle costruzioni

Isabella Doniselli

Un procedimento protettivo delle strutture di acciaio che si afferma a livelli sempre più elevati sia qualitativamente sia sul piano delle quantità. Il settore italiano conquista posizioni da primato in Europa.

## Hot galvanisation for the durability of constructions

*A protective process for steel structures which is becoming more and more consolidated in both quality and quantity terms.*

*The Italian sector is conquering leading positions in Europe.*

Nell'ambito della II Settimana della Costruzione in Acciaio, svoltasi a Venezia nel mese di settembre, si sono susseguiti incontri settoriali che hanno analizzato diversi aspetti specifici del mondo delle costruzioni metalliche e che hanno catalizzato l'attenzione di ricercatori, tecnici, normatori, operatori dell'industria, utilizzatori. Sono state occasioni di incontro e di confronto tra le diverse prospettive di approccio alle problematiche e hanno rappresentato un costruttivo momento di scambio di idee, di riflessioni, di informazioni. L'incontro dedicato al tema "Durabilità delle costruzioni in acciaio, requisito fondamentale del costruire" ha visto la partecipazione di numerosi tecnici e operatori del settore.

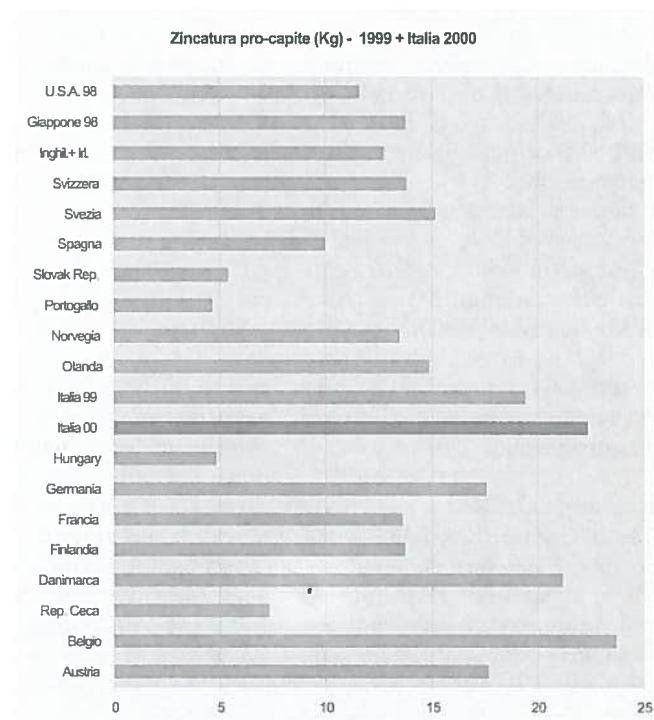
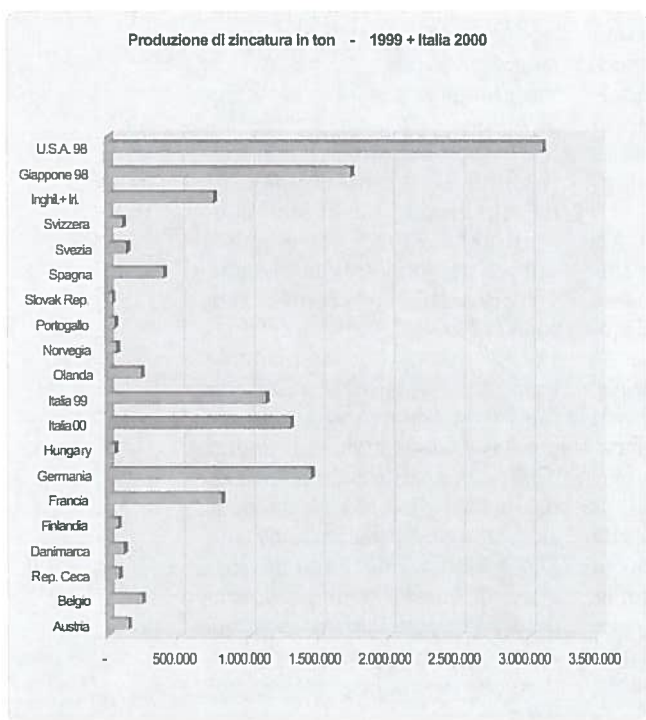
Dopo il saluto dell'ing. Livio Veronesi, vice presidente dell'Associazione Italiana Zincatura AIZ, il prof. Romeo Fratresi dell'Università di Ancona ha trattato il tema dell'impiego della zincatura come metodo di protezione per l'incremento della durabilità dei manufatti di acciaio. Il Segretario Generale dell'AIZ, Carmine Ricciolino, ha svolto un'analisi comparativa dei costi tra i diversi metodi anticorrosivi, mettendo in chiara evidenza la competitività anche economica della zincatura a caldo. L'ing. Lello Pernice dell'AIZ, invece, ha analizzato i principali aspetti progettuali e normativi legati all'impiego della zincatura a caldo come trattamento anticorrosivo, mentre il Prof. Francesco Bellucci dell'Università

Federico II di Napoli ha parlato sul tema: "I sistemi duplex: prospettive di sviluppo per un prodotto innovativo".

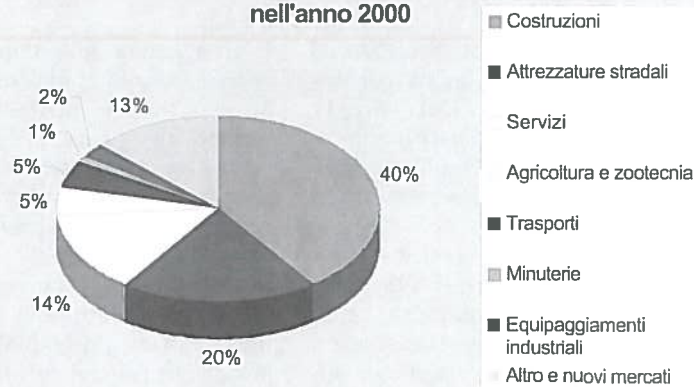
I responsabili dell'AIZ hanno commentato molto positivamente l'esito del convegno: "La partecipazione è stata soddisfacente" ha detto il Segretario Generale, Ricciolino "e l'interesse dei presenti è stato molto vivo.

Gli interventi hanno avuto un importante spessore di contenuti sia dal punto di vista scientifico e della ricerca, sia sul piano applicativo ed economico. E' stata un'occasione di incontro e di scambio di esperienze sicuramente molto costruttiva, che si è inserita in un momento congiunturale particolarmente positivo per il comparto della zincatura a caldo".

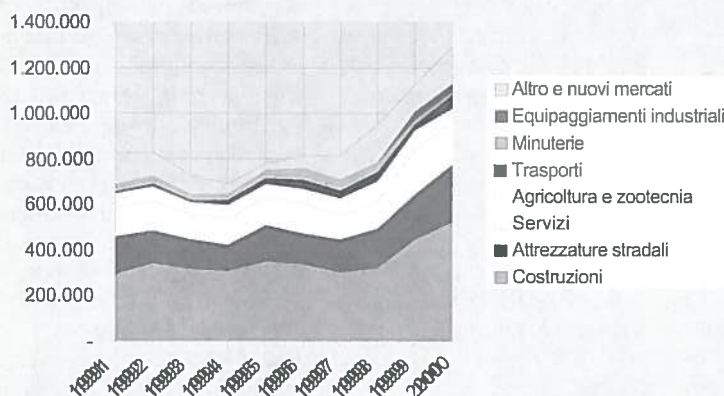
Infatti il settore della zincatura nell'anno 2000 ha avuto in Italia ritmi molto vivaci. La produzione - come è mostrato dai grafici elaborati dall'AIZ - ha raggiunto il livello di 1.300.000 tonnellate, mentre il consumo pro capite ha superato i 22 kg, collocando il nostro paese nelle posizioni di testa della classifica mondiale.



### Ripartizione del mercato italiano della zincatura nell'anno 2000



### Andamento del mercato di zincatura in Italia 1991-2000



Il raffronto con l'andamento del mercato degli ultimi dieci anni, evidenzia come a partire dal 1997, si sia consolidata una netta e costante tendenza alla crescita. Anche nel 2000 il settore delle costruzioni si è confermato di gran lunga come il maggiore utilizzatore di acciaio zincato (40% del totale nazionale), seguito a distanza dal comparto delle attrezzature stradali (20%).

Fattori trainanti della brillante crescita del settore della zincatura a caldo sono stati, secondo il Segretario Generale dell'AIZ, "Innanzitutto la buona riuscita dell'attività promozionale svolta con continuità e impegno costante negli anni scorsi. Un secondo fattore è sicuramente il recupero dei lavori non eseguiti nel periodo della 'grande crisi'. Il risultato più significativo è, in ogni caso, l'essere riusciti a migliorare notevolmente il livello di conoscenza della protezione delle strutture d'acciaio contro la corrosione da parte dei progettisti e degli utenti finali".

L'A.I.Z. intende proseguire nelle attività di divulgazione e di promozione dell'uso dell'acciaio zincato che hanno dimostrato di dare buoni frutti ed ha già in preparazione un nuovo importante convegno che sarà organizzato a Bari, nell'aprile del 2002, sul tema dell'acciaio nelle strutture sportive e nell'arredo urbano. Anche nel campo della ricerca e della sperimentazione l'Associazione degli zincatori mantiene alto il livello di impegno.

Recentemente ha reso noto i primi risultati di una ricerca nel campo della progettazione della sicurezza antincendio, dedicata in particolare a "Trattamenti intumescenti su strutture zincate" (Dr. Nicoletta Dalumi - Italvis Protec s.r.l.), che Costruzioni Metalliche pubblicherà prossimamente.

Tuttavia, spiegano in AIZ, l'importante ricerca non è che una prima tappa di un percorso di sperimentazioni che continua tuttora e che darà ulteriori risultati a breve termine.

### AIZ - ASSOCIAZIONE ITALIANA ZINCATURA

via di Vigna Murata 3 - 00143 Roma  
tel. 06.54220552 - fax 06.54220645  
E-mail: zinco@tin.it - http://www.aiz.it

### SOCI ZINCATORI

ACCIAIERIE ETUBIFICI ARVEDI spa - Cremona (CR)  
APUAZINCO srl - Massa (MS)  
BE.CO. srl - Lecco (LC)  
CO.MEC srl - Diso (LE)  
DALMINE spa - Piombino (LI)  
DE LUCCHI spa - Trezzano Rosa (MI)  
EUROZINCO spa - Anagni (FR)  
GALVAN spa - Baranzate di Bollate (MI)  
GALVENE spa - Noale (VE)  
I.ME.VA spa - Benevento (BN)  
IRPINIA ZINCO srl - Lacedonia (AV)  
ISMET srl - Carini (PA)  
ITALZINC srl - Ponte a Moriano (LU)  
LAZIALE ZINCO srl - S. Palomba (RM)  
LORENZO DEL CARLO spa - Uzzano (PT)  
MA.CO.FER spa - Pegognaga (MN)  
MAR ZINC srl - Scarlino (GR)  
MERLONI TERMOSANITARI spa - Pianello di Genga (AN)  
METALZINCO spa - Chiusi Scalo (SI)  
NORD ZINC spa - S. Gervasio Bresciano (BS)  
OFFICINE NOSCHESI spa - Pontecagnano (SA)  
O.L.F.E.Z spa - Seriate (BG)  
PERFETTO srl - Cutrofiano (LE)  
PRB srl - Fermignano (PS)  
PROTECNICA srl - S. Marzano sul Sarno (SA)  
SAN MARCO spa - Atesa (CH)  
SE.CA spa - Ala (TN)  
SERT srl - Leini (TO)  
SIDERZINCO srl - Terni (TR)  
ZARDINI srl - CastelFranco Veneto (TV)  
ZIACA srl - L' Aquila  
ZIMETAL srl - Solero (AL)  
ZINCATURA A CALDO DI LOCASCIO S. & C. srl - Caltanissetta (CL)  
ZINCATURA E METALLI spa - Piacenza (PC)  
ZINCATURA VIOTTO srl - Bresso (MI)  
ZINCATURE GIULIANE spa - Villesse (GO)  
ZINCATURIFICIO CESENATE srl - Pievesestina di Cesena (FC)  
ZINCA-ZINCATURA DI CARAMAGNA srl - Caramagna Piemonte (CN)  
ZINCHERIA ORIGONI spa - Vernate (MI)  
ZINCHERIA MUSSO srl - San Giuliano Milanese (MI)  
ZINCHERIA VALBRENTA srl - Rosà (VI)  
ZINCOL LOMBARDA spa - Bellusco (MI)  
ZINCHERIA PONTE ROSSO srl - S.Vito al Tagliamento (PN)  
ZINCOGAM srl - Galatina (LE)  
ZINCOL BERTRAMS spa - Barbarano Vicentino (VI)  
ZINCOL BERTRAMS spa - Verona (VR)  
ZINCOL LOMBARDA spa - Monsano (AN)  
ZINCOMETAL srl - Cagliari  
ZINCOPOL spa - S. Felice Sul Panaro (MO)