

RIFERIMENTI

■ Copertina, pagine 3 e 4

Onde di luce per una nuova sede direzionale
Committente: Gruppo Sassoli, Cavenago Brianza MI
Pannelli "Wave" commercializzati da: Stainless Products Srl - Gruppo Sassoli - 20040 Cambiagio MI - Viale delle Industrie 9, tel. 02.959499640, fax 02.959499641, products@stainlessproducts.it

■ Pagina 10

Il parco "Oltremare" di Riccione
Committente: Oltremare Srl, Riccione
General Contractor: Valdadige Futura SpA del Gruppo Valdadige, Verona
Progetto esecutivo e D.L. Architettonica: Arch. Giancarlo Rossi, Rimini
Assistente di cantiere: Arch. Marco Sarti, Rimini
Esecuzione Darwin e Cupola Hyppocampus: Mero Italiana SpA - 37137 Verona - Via Sommacampagna 63/E, tel. 045.508700, fax 045.508445, meroit@meroitiana.com, www.meroitaliana.com
Fornitura funi inox: Garelli sas Funi Inox - 16154 Genova - Via alle Vecchie Fornaci 8, tel. 010.6501978, fax 010.6593610, info@garelli-inox.it, www.garelli-inox.it
Immagini: Foto PariTani - 47900 Rimini - Via XXIII Settembre 64, tel. e fax 0541.54535, fotoparitani@libero.it

■ Pagine 12 e 13

Con un solo coperchio... 5 pentole a pressione
Produzione: Silga SpA - 20090 Buccinasco MI - Via Veneto 15, tel. 02.48840579, fax 02.48841567, silga@silga.it, www.silga.it

Orologi che stanno in cielo, in terra e... anche in mare
Produzione degli orologi T.C.M. Terra Cielo Mare: La.Fo.Ce. snc di Lattuada e Fontana - 20123 Milano - Via Victor Hugo 3, tel. 02.804352, fax 02.809804, lafoce@lafoce.it

■ Pagina 14

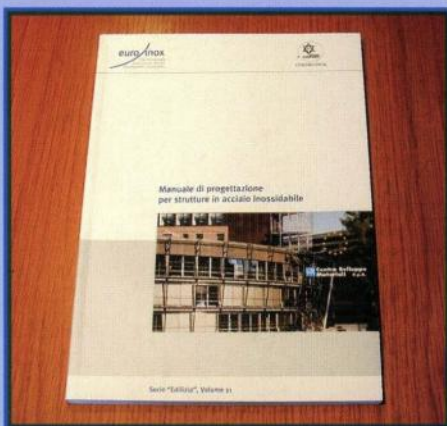
Un involucro inox per la sala controllo delle Raffinerie Sarde Saras
Progetto: Saras SpA, Raffinerie Sarde Milano
Progetto Architettonico: Spazio Design - Arch. Piera Scuri, Arch. Douglas Skene, Milano
Realizzazione, progettazione, fornitura, project coordinator: Hedar Edilizia Metallica Srl - 28060 Vicolungo NO - Strada Provinciale Est Sessa 2, tel. 0321.835522, fax 0321.835420, hedar@hedar.it, www.hedar.it

■ Pagina 16

Una nuova fontana a Milano
Progetto: Studio Architettura D. Borgoglio Motta, Milano
Consulenza Tecnica: Ing. Dorian Tessore, Staticfluid, Milano
Parte idraulica: Tecnoflora, Ceriano Laghetto, Milano
Strutture in acciaio inox: Della Cagnoletta Srl - 23030 Albosaggia SO - Via Gerone 4, tel. 0342.510190, fax 0342.511501, info@dellacagnoletta.com, www.dellacagnoletta.com

NUOVO "MANUALE DI PROGETTAZIONE PER STRUTTURE IN ACCIAIO INOSSIDABILE"

TERZA EDIZIONE



Mentre l'acciaio inossidabile è già largamente utilizzato come materiale decorativo, è invece ancora poco sfruttato, per il suo potenziale, nelle applicazioni strutturali in edilizia. La sua resistenza alla corrosione, unitamente alla buona resistenza al fuoco e alle qualità estetiche, fanno sì che per l'acciaio inossidabile si aprano nuove possibilità per trasformare componenti strutturali in elementi architettonici.

Presentata in anteprima lo scorso 21 giugno 2006, a Milano, la terza edizione del "Manuale di Progettazione per Strutture in Acciaio Inossidabile" si rivolge agli esperti nella progettazione di strutture in acciaio al carbonio ma, non necessariamente, anche nella progettazione di quelle in acciaio inossidabile. Il manuale è diviso in due parti: "Raccomandazioni" ed "Esempi di Progettazione".

Le "Raccomandazioni", nella Parte I, sono formulate secondo la teoria degli stati limite e, all'occorrenza, in conformità con gli Eurocodici. Nel corso degli ultimi anni sono state emesse molte nuove norme europee sugli acciai inossidabili, sugli elementi di fissaggio, sulla produzione, sul montaggio, sulle saldature, ecc. Il Manuale è stato aggiornato alle normative attuali e ai dati in esse contenuti. Gli "Esempi di Progettazione" contenuti nella Parte II mostrano come utilizzare quanto prescritto nella Parte I. Negli "Esempi di Progettazione" sono presenti diversi riferimenti alle equazioni e alle tabelle riportate nella Parte I.

La terza edizione costituisce una revisione completa della seconda e ha lo scopo di includere gli acciai inossidabili austenitici lavorati a freddo e di aggiornare tutti i riferimenti alle nuove versioni degli Eurocodici. In essa si fa riferimento alle parti principali delle EN 1990, EN 1991, ed EN 1993. L'approccio della progettazione strutturale al fuoco nel Cap. 7 è stato aggiornato e sono state inserite nuove sezioni sulla durabilità dell'acciaio inossidabile in strutture interrate e sulla valutazione del costo del ciclo di vita della struttura (life cycle costing). Per mostrare l'uso appropriato dell'acciaio inossidabile lavorato a freddo sono stati aggiunti tre nuovi esempi di progettazione.

CENTRO INOX SERVIZI Srl
Piazza Velasca 10 - 20122 Milano
Tel. 02.86450559-69 - Fax 02.860986
e-mail: centroinoxservizi@centroinox.it

Il marchio per l'acciaio inossidabile

Il Centro Inox ha recentemente creato un nuovo marchio destinato a identificare i prodotti realizzati in acciaio inossidabile.

L'iniziativa è nata per rispondere alle necessità di:

1. contraddistinguere in maniera inequivocabile l'inox da altri materiali;
2. permetterne il riconoscimento da parte dell'utilizzatore finale;
3. renderne nota la presenza nei settori emergenti, accanto ai materiali tradizionali impiegati.

Non si tratta di un marchio di qualità, né per il prodotto, né per il materiale e, in ogni caso, non costituisce nessun tipo di garanzia nei confronti di eventuali mancanze prestazionali derivanti, ad esempio, da manutenzione o pulizia non corrette, lavorazioni, messe in opera, scelte improprie del tipo di acciaio inossidabile in funzione dell'impiego.

È unicamente un "segno distintivo" che permette di riconoscere un materiale le cui caratteristiche possono anche essere descritte sinteticamente nell'unica notazione, prevista dall'apposito regolamento, che potrà accompagnare il marchio.

Il marchio verrà rilasciato alle aziende che ne faranno richiesta per quei prodotti in cui l'acciaio inossidabile è impiegato, nel rispetto delle eventuali leggi e/o normative vigenti, per la realizzazione di tutte le parti di importanza funzionale e risulta essere preponderante nei confronti di altri materiali.

Il marchio è stato depositato sia a livello nazionale che europeo ed è quindi già tutelato in Italia e nella Comunità Europea.

La concessione di utilizzo viene rilasciata dal Centro Inox Servizi, su licenza del Centro Inox, proprietario del marchio, dietro richiesta scritta.

Per avere ulteriori informazioni è possibile inviare via fax la cedola riportata di seguito.



Domanda del modulo di richiesta di concessione del marchio per manufatti di acciaio inossidabile

Nome e cognome del richiedente _____

Società _____

Via _____

Città _____

CAP _____ Prov. _____

Telefono _____

Fax _____

e-mail _____

Web _____

**Inviare via fax al numero:
+39 02 860986**

CEDOLA DI RICHIESTA

MANUALE DI PROGETTAZIONE PER STRUTTURE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

€ 30 + spese postali + IVA

Pagamento a mezzo contrassegno

Cognome _____

Nome _____

Società _____

Via _____

CAP _____ Città _____

Prov. _____ Tel. _____

C.F. / P. IVA _____



Una nuova fontana a Milano

Nell'ambito della riqualificazione di Piazzale Dateo, un ampio crocevia di viabilità per traffico privato e trasporti pubblici, situato sulla circonvallazione mediana nella zona est di Milano, è stato realizzato un parcheggio sotterraneo per le cui strutture di superficie si è fatto ampio uso di acciaio inossidabile EN 1.4301 (AISI 304).

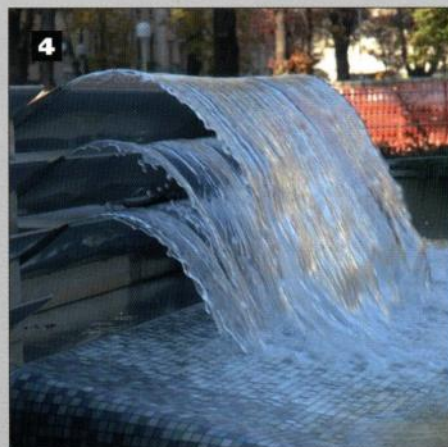


L'apertura di aerazione, di forma ovale, intorno alla quale gira la rampa di accesso delle autovetture, è chiusa con una grata ed è contornata da una particolare recinzione formata da otto anelli di lame ricavate da lamiera inox di spessore 2 mm (fig. 1). Le lame sono state realizzate da tre tronchi di cono ottenute con punzonatrice a controllo numerico e assemblate, mediante saldatura a TIG, a dodici tubolari a sezione rettangolare 200x100x4 mm.

La base in muratura è ricoperta con lamiera inox sempre di spessore 2 mm.



Da uno dei lati della recinzione si diparte una vasca tronco-conica, piastrellata a mosaico, terminante con un bordo circolare che, congiungendosi al muro della rampa di discesa, va a formare un semicerchio (fig. 2). Dalle lame in corrispondenza della vasca sgorga l'acqua che forma la fontana (fig. 3); queste lame sono di spessore maggiore (2,5 mm) delle altre per evitare che si deformino, in quanto la fessura di uscita è di un solo milli-



metro e il getto deve essere il più costante possibile per evitare imperfezioni. All'interno della lama è installato un tubo di \varnothing 1", con una serie di fori lineari per una perfetta distribuzione dell'acqua. Nella parte anteriore "ugello" è realizzato un profilo a U pressopiegato di lamiera forata inox, di spessore 1,5 mm, che evita la deformazione della lama.

La tripla cascata dell'acqua (fig. 4) è assicurata da pompe con portata di circa 200 litri al minuto per ogni lama.

Naturalmente è presente una vasca di recupero acqua con filtro idoneo per evitare che qualsiasi detrito superiore a 1 mm rimanga all'interno delle lame, rovinando l'uscita dell'acqua.

L'accesso pedonale al parcheggio è protetto da una copertura e da vetri laterali, soste-



nuti da una struttura portante formata da tubolare rettangolare inox 80x20x2 mm e da correnti trasversali in tubo tondo di diametro 17 mm, sempre in EN 1.4301 (AISI 304). Dello stesso materiale è costruito il cancello a 2 ante, con finitura satinata, completo di maniglione antipanico e vetro antisfondamento 5+5 (fig. 5).

INOSSIDABILE

Abbonamento annuale € 4,00

Poste Italiane s.p.a. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, DCB Milano - Autorizzazione Tribunale di Milano n. 235, 15.8.1965

Videoimpaginazione: emmegrafica s.n.c. - Milano
Stampa: Grafiche Biessezeta s.r.l. - Mazzo di Rho (MI)
Riproduzione, anche parziale, consentita citando la fonte



A cura del **CENTRO INOX** - Associazione italiana per lo sviluppo degli acciai inossidabili
20122 Milano - Piazza Velasca 10
Tel. (02) 86.45.05.59 - 86.45.05.69 - Fax (02) 86.09.86
e-mail: info@centroinox.it - www.centroinox.it

Per comunicazioni con la redazione:
redazione.inox@centroinox.it

Direttore responsabile: Fausto Capelli
Grafica: Valerio Mantica



Associato all'Unione
Stampa Periodica Italiana

In caso di mancato recapito
rinviare all'ufficio postale
di Milano detentore del conto
per la restituzione al mittente
che si impegna a pagare
la relativa tariffa.