

COR-TEN®

UNA BELLEZZA NATURALE

L'acciaio COR-TEN® è un marchio in licenza appartenente alla US Steel Corporation.

SSAB



Forsyning Helsingør

Architetto: **Christensen & Co Architects** Ubicazione: **Helsingør, Danimarca**
Anno di completamento: **2018** Foto: **Niels Nygaard**

È

una bellezza naturale fin dall'inizio. Un'attrazione di lunga durata, anno dopo anno, che praticamente non richiede alcuna manutenzione. Opta per l'acciaio COR-TEN® per lasciare la tua impronta in qualità di architetto e contribuire al contempo alla sostenibilità.

SOLO

NATURALE



Il cubo è la caratteristica principale della nuova sede centrale della centrale elettrica di Helsingør. La struttura è adiacente alla centrale ed è caratterizzata da un'architettura vasta e distintiva. I pannelli rivestiti in COR-TEN® si integrano uniformemente e si abbinano ai colori naturali dei dintorni.

COR-TEN® è stato integrato con la sostenibilità come importante fattore di progettazione. L'acciaio è resiliente e richiede pochissima manutenzione. Il concetto è basato sul principio "dalla culla alla culla" ed è incentrato sullo smaltimento sostenibile in caso di smontaggio.



Design Museum Holon

Architetto: **Ron Arad Associates**

Ubicazione: **Tel Aviv, Israele** Data di completamento: **2010**



L'acciaio COR-TEN® è stato piegato e saldato in modo da creare le dinamiche forme curve che si estendono attorno alle gallerie del Design Museum Holon e circondano lo spazio pubblico aperto del centro.

Le 300 tonnellate di fasce di acciaio COR-TEN® sono state tagliate su misura a Bergamo e spedite in Israele in profilati lunghi 12 m. La lunghezza totale delle fasce è di circa 800 m, e l'altezza varia tra 1,2 e 2,4 m.

I profilati cavi sono dotati rettangolari di 500 mm di larghezza, saldati a partire da lamiere da treno in COR-TEN® di 6,35 mm di spessore. La rigidità strutturale dei segmenti è garantita da nervature trasversali interne. La fascia non supportata più lunga si estende per ben 300 m prima di toccare il terreno.

Foto: Michael Castellana



L'acciaio COR-TEN® è un materiale versatile
che ti offre la libertà di esprimere appieno la tua
visione in qualità di architetto.

CANDIDATI

PROCESSO DI FORMAZIONE DELLA PATINA

All'inizio, l'acciaio inizia ad arrugginirsi allo stesso modo dell'acciaio comune, una volta esposto a condizioni di bagnato e asciutto. Tuttavia, con il passare del tempo, lo strato di ruggine si trasforma in uno strato di patina e il colore cambia da marrone-arancio fresco, di recente sviluppo, a marrone chiaro o scuro.

La velocità di cambiamento e il colore finale dell'acciaio dipendono dalle condizioni atmosferiche di un luogo e dalla qualità dell'aria circostante. Atmosfere dense di zolfo accelerano il processo di ossidazione e danno luogo a una patina più scura. Anche cicli frequenti di condizioni di bagnato e asciutto accelerano l'ossidazione.

Studio Furillen

Architetto: **AQ Arkitekter** Ubicazione: **Gotland, Svezia**
Anno di completamento: **2010** Foto: **Åke E:son Lindman**

NATURA

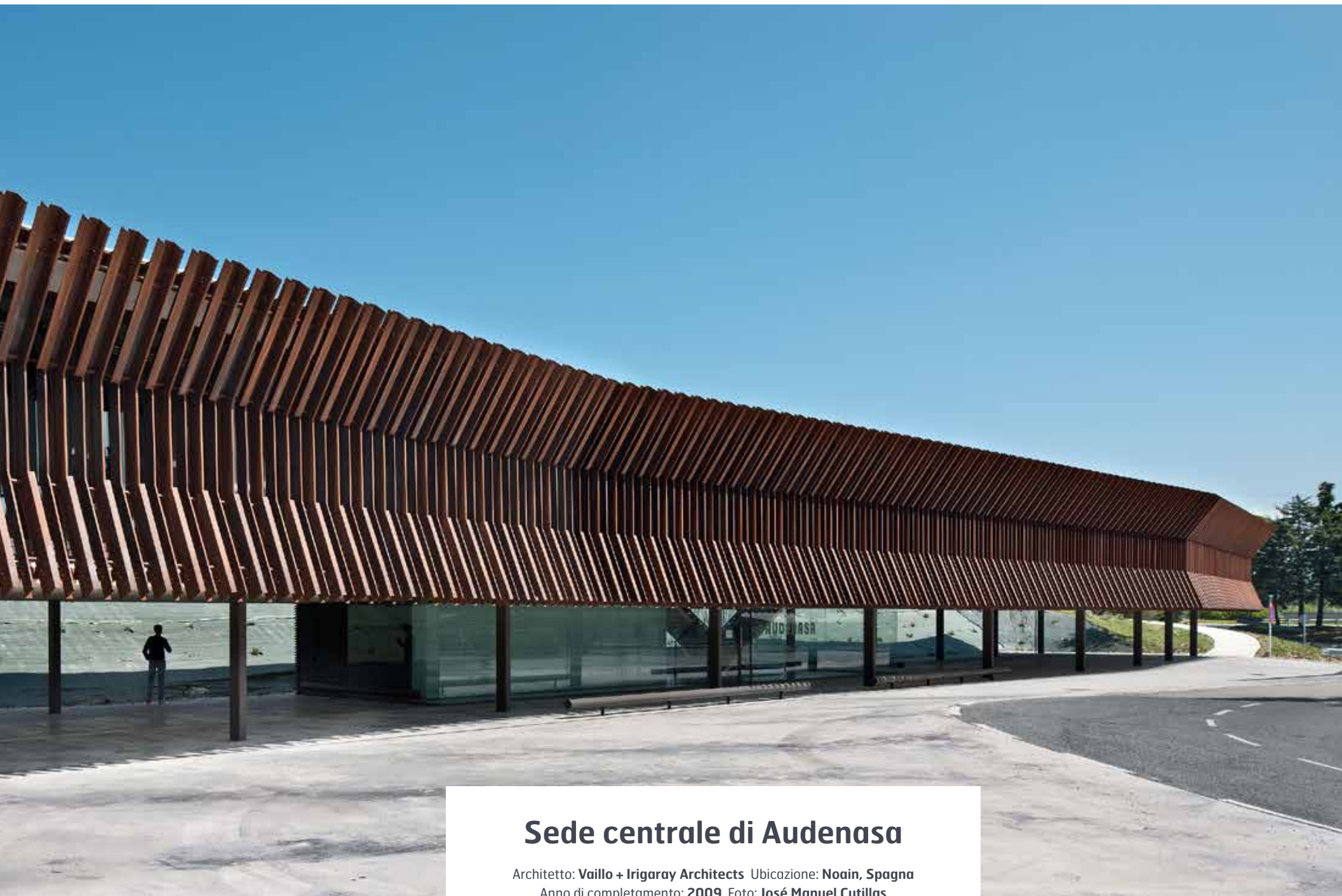




La parte frontale della sede centrale di Audenasa è realizzata in lamiera da coils COR-TEN® verticali che si estendono per tutta la lunghezza dell'edificio. Ciascuna lamiera da coils è saldata partendo da tre lamiera in COR-TEN® individuali con una curvatura sul bordo di 90 gradi.

Le strisce sono sospese a distanza dalla parete in vetro dell'edificio e angolate in modo da offrire ampio riparo dal sole.





Sede centrale di Audenasa

Architetto: **Vaillo + Irigaray Architects** Ubicazione: **Noain, Spagna**
Anno di completamento: **2009** Foto: **José Manuel Cutillas**

Vi sono infinite opportunità per portare una bellezza naturale nell'ambiente in cui si colloca. L'acciaio COR-TEN® sta diventando un materiale molto in voga in ogni aspetto dell'architettura.

Architetto: NADM (Nouveaux Architects Of Marseille)



PERFORAZIONE DEL COR-TEN®

Le lamiere da treno in acciaio COR-TEN® possono essere perforate in qualsiasi modo. Fori rotondi, quadrati o rettangolari, testi personalizzati, loghi e immagini: tutto è possibile. La retroilluminazione delle lamiere da treno accentuerà ulteriormente il design.

UNICITÀ DI PROGETTAZIONE

Architetto: Feilden Clegg Bradley Studios



ABBINAMENTO DELL'ACCIAIO COR-TEN®

L'acciaio COR-TEN® si presta particolarmente bene a essere combinato con altri materiali edili. Metti in contrasto la patina marrone scuro dell'acciaio COR-TEN® in qualsiasi forma desideri con vetro, calcestruzzo, mattoni o legno per ottenere una facciata unica e accattivante.

Architetto: FEM architects



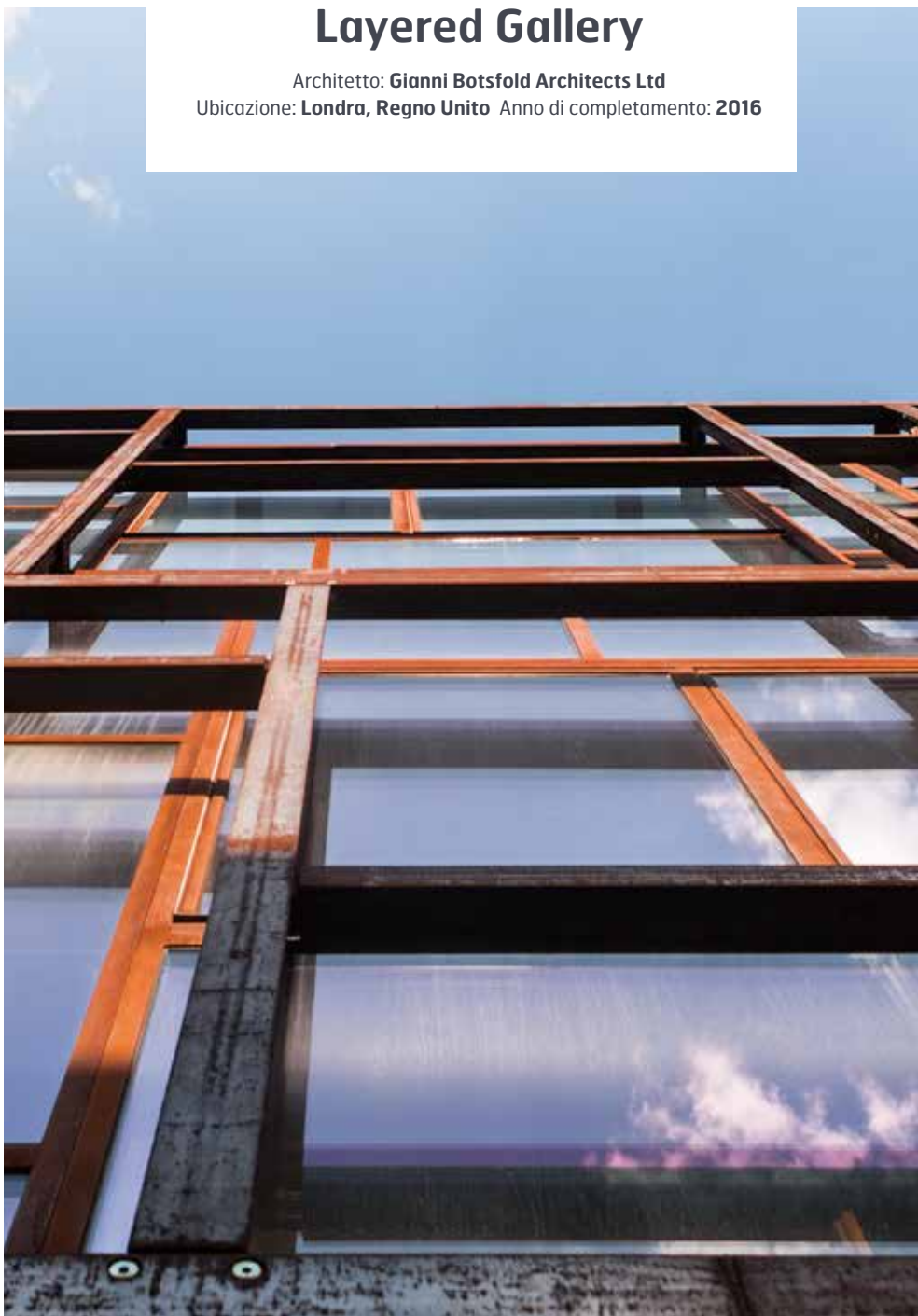
PROFILAZIONE DEL COR-TEN®

Con l'acciaio COR-TEN® è facile creare facciate dall'aspetto dinamico. La forma dell'acciaio dipende dalla visione dell'architetto, e consente alla luce del giorno di giocare con le ombre per un look sempre mutevole, con luci artificiali che aggiungono vita durante le ore buie.

Layered Gallery

Architetto: **Gianni Botsfold Architects Ltd**

Ubicazione: **Londra, Regno Unito** Anno di completamento: **2016**

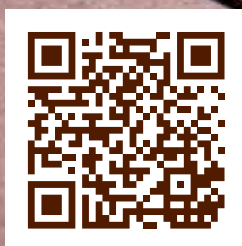


LA
NATURA
TI
RINGRAZIERÀ

Le proprietà anti-corrosione dell'acciaio COR-TEN® eliminano la necessità di trattamento anti-corrosione o di manutenzione. Ciò riduce al minimo i costi del ciclo di vita del prodotto e, come punto a favore aggiuntivo, ha un'impronta ecologica più leggera.

PRESENTA LA TUA VISIONE

Stiamo raccogliendo i migliori progetti di architettura in cui è usato l'acciaio COR-TEN® in modo da darti ispirazione. Per condividere il tuo progetto visita:



www.ssab.com/products/brands/cor-ten

CONTATTO SSAB

☎ + 46 243 729 29

✉ techsupport@ssab.com

SSAB è un'acciaieria con sede nei Paesi Nordici e negli Stati Uniti. SSAB offre prodotti e servizi a valore aggiunto sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per creare un mondo più forte, più leggero e più sostenibile. SSAB ha dipendenti in oltre 50 Paesi. SSAB possiede stabilimenti di produzione in Svezia, Finlandia e Stati Uniti. SSAB è quotata al Nasdaq di Stoccolma e ha una quotazione secondaria al Nasdaq di Helsinki. www.ssab.com

Seguici anche sui social media:



SSAB