



Prodotti Aziende Notizie Progetti Info dalle aziende Mercato Tecnologia Innovazione Università Servizi Address Fiere Associazioni

Naviga per categorie | Dossier

Cerca un termine o una frase



Sei nella sezione: HOME -> INFOTECNICA -> TECNOLOGIA

Una termocoperta per il Duomo di Milano

02/02/2012

Sostituita una catena di trazione di un arco interno, che reggeva l'arco della volta interna laterale sinistra del Duomo di Milano, grazie a una termocoperta fornita da CAP IT

di: la redazione

Da 500 anni, a 24 metri di altezza, la catena di trazione reggeva l'arco della volta interna laterale sinistra del Duomo di Milano ma i segni del tempo si sono fatti sentire e la catena ha ceduto.

Dopo la sostituzione, la nuova catena deve essere messa in leggera tensione e poi bloccata. Abitualmente si utilizza un sistema di riscaldamento ad acqua ma in questo caso la complessità dell'operazione era dovuta alla necessità di gestire una camicia d'acqua a 24m di altezza che avvolgesse la catena e nel contempo mantenesse la temperatura a 38° C costanti per un adeguato numero di ore.



La ricerca di soluzioni alternative ha portato ad ipotizzare l'uso di **termocoperte, in grado di garantire le prestazioni richieste in condizioni di sicurezza e affidabilità.**

CAP IT, un'azienda di estrazione artigiana in grado di imporsi sul mercato con un prodotto di nicchia come le termocoperte, ha potuto risolvere la situazione.

"Siamo orgogliosi di aver potuto collaborare con la Veneranda Fabbrica del Duomo - ha affermato Deillah Cappelletti, seconda generazione alla guida di CAP IT - il nostro prodotto viene richiesto da molti settori per le applicazioni più diverse: dalla farmaceutica all'industria cosmetica, dall'edile di design al wellness, dall'industria pesante e alimentare alla florovivaistica, in ambito veterinario e nautico. Senza dimenticare le termocoperte racing, le più apprezzate al mondo, fabbricate dalla consociata CAPIT PERFORMANCE. A ogni nuovo incarico offriamo la nostra consulenza e lavoriamo in stretta collaborazione con il committente per trovare la soluzione più adatta e funzionale".

"La Fabbrica da sempre cerca di coniugare il secolare sapere dei suoi architetti con le tecnologie più avanzate e sofisticate nelle operazioni di restauro- ha affermato Angelo Caloia presidente della Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano- i nostri esperti grazie all'utilizzo delle termocoperte CAP IT sono stati in grado di sostituire la catena con un intervento poco invasivo. È stato realizzato un ponteggio straordinario all'interno del Duomo, che ha occupato uno spazio molto ridotto, garantendo l'accesso alla navata centrale nonostante i lavori in corso."

L'intervento

Sono state fornite due termocoperte di 3m di lunghezza per 1,5m di larghezza - giuntabili tra di loro tramite velcri - complete di centraline di controllo a microprocessore per garantire una stabilità di +/- 1°C all'interno dell'ambiente creato.

La Catena da riscaldare misurava 10x5cm per una lunghezza di 7,10m.

La temperatura richiesta era di 38°C con una temperatura esterna intorno ai 10-15°C

La Catena è stata posta nella sua sede e sono stati segnati i riferimenti della lunghezza a freddo.

Successivamente sono state applicate, a cavallo della catena, le termocoperte giuntate tra loro sul lato di 1,5m, che sono state poi chiuse su se stesse in modo da creare una camera calda intorno alla catena senza che potessero esserci delle dispersioni verso l'esterno o passaggi d'aria non desiderati.

Dopo una veloce impostazione del set di temperatura richiesto, le termocoperte sono state lasciate accese per 48h.

Al termine del riscaldamento, verificata la corretta dilatazione del metallo, la catena è stata incuneata nella sua sede e liberata dalle termocoperte.

La soluzione così eseguita è stata realizzata in pochi e semplici passi senza movimentare materiali complessi come acqua, tubi, riscaldatori e soprattutto in totale sicurezza vista la semplicità di installazione.

Iscriviti alla newsletter



Inserisci la tua e-mail

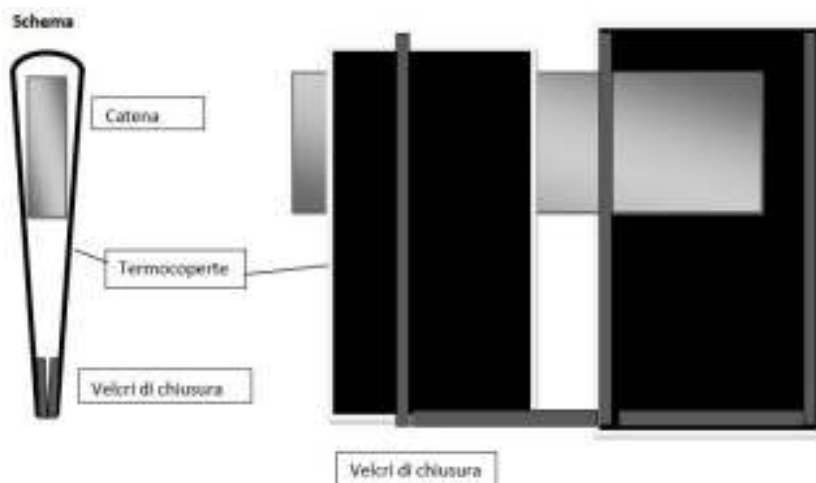


AMONN
AMONNFIRE
Vernici intumescenti
Ammolam e Prothem
Intonaci
Mondocel
Per la protezione dal fuoco
di elementi strutturali in acciaio, legno,
cemento armato/precompresso e
murature

MCE 27-30 MARZO
Scopri la nuova tecnologia
TWIN
di Olimpia Splendid.
Ci trovi al
PAD 15 G32 E41

Software e servizi Namirial per l'edilizia
generazione 2.0
Namirial
3DA
MICRO SOFTWARE | 3M SISTEMI

PROKIT il sistema di protezione
dei bordi per solai, pareti e scale
Casseforme Impalature Ingegneria
www.peri.it **PERI**



SISTEMA ISOTEC.

IL COMFORT
È ASSICURATO
DA CHI DI RELAX
SE NE INTENDE.

Partnership



Richiedi informazioni ►

Fessure sul Muro? Crepe?

Geosec risolve con iniezione di resine espandenti nel terreno!
www.geosec.it

Impianto di Riscaldamento

Confronta 3 Preventivi GRATUITI di 3 aziende della tua zona!
Preventivi-Riscaldamento.it Annunci Google

Stampa questa pagina



Chi siamo
Contattaci
Pubblicità
Mappa del sito
Privacy Policy
Credits

Siti partner
Annunci Casa
Credito Condominio
Diritto e Progetti

Copyright 2000-2012 Infoweb srl - P.IVA 13155920153 - Tutti i diritti riservati