



VENERANDA FABBRICA DEL DUOMO DI MILANO

1986

Informazioni per la stampa

UNA TERMOCOPERTA PER IL DUOMO DI MILANO

Sostituita una catena di trazione di un arco interno grazie a una termocoperta fornita da CAP IT

Milano, 18 gennaio 2011 – Da 500 anni, a 24 metri di altezza, 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 Delilah 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.

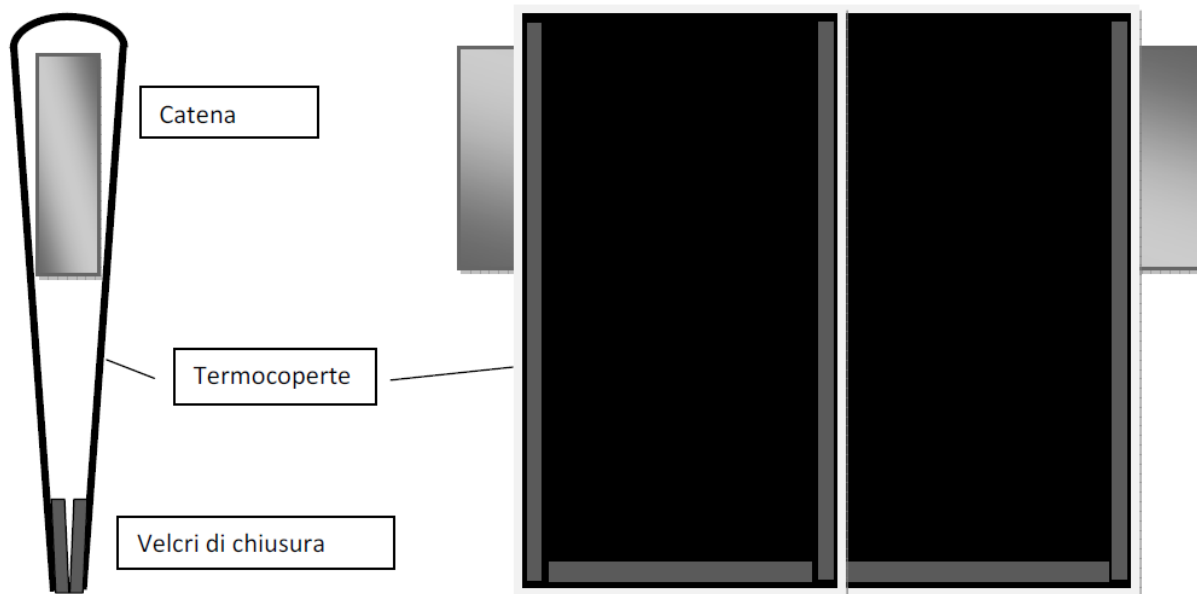
Successivamente sono state applicate, a cavallo della catena, le termocoperte giuntate tra loro sul lato di 1,5m, che sono state poi chiuse su se stesse in modo da creare una camera calda intorno alla catena senza che potessero esserci delle dispersioni verso l'esterno o passaggi d'aria non desiderati.

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.

Schema



CAP IT è una piccola grande storia d'eccellenza che nasce alle porte di Milano nel 1996, una realtà che rappresenta tutta la genialità e lo spirito d'iniziativa italiani. Un'avventura imprenditoriale dal sapore artigiano, nel senso più autentico del termine, che si è trasformata nel corso degli anni in un punto di riferimento a livello internazionale nel campo della tecnologia legata alla misurazione della temperatura e non solo. Obiettivo dell'azienda è di presentare sul mercato prodotti di altissima qualità oltre che personalizzati al punto tale che nella quasi totalità dei casi si può parlare di "pezzi unici". A ulteriore testimonianza di questo impegno la scelta stessa del nome : CAP IT deriva infatti dall'espressione inglese "to cap it" - letteralmente "superare", "fare meglio di".

La Veneranda Fabbrica del Duomo è la fabbriceria della chiesa cattedrale di Milano, istituita il 16 ottobre 1387 da Gian Galeazzo Visconti con il compito di progettare, costruire, abbellire e conservare la cattedrale milanese. La Fabbrica è quotidianamente impegnata nella conservazione e restauro architettonico e artistico del monumento, nell'attività di custodia e servizio all'attività liturgica e nella valorizzazione e promozione dello straordinario patrimonio di arte, cultura e storia che il simbolo di Milano possiede ed esprime. È un ente autonomo dal punto di vista organizzativo, gestionale e finanziario, articolato in sei settori operativi: Cave di Candoglia, Cantiere dei Marmisti, Cantiere della Cattedrale, Museo del Duomo, Cappella Musicale del Duomo, Archivio e Biblioteca della Veneranda Fabbrica.

Per maggiori informazioni



CAP IT s.r.l.
Via G. Sirtori
20017 Passirana di Rho (MI)
www.capitindustria.eu

Ufficio Stampa CAP IT



Monique Hemsì, Paola Drera

esprithb c.so magenta 56, 20123 milano - tel. 02 4398287
monique.hemsi@esprithb.it; paola.drera@esprithb.it;



VENERANDA FABBRICA DEL DUOMO DI MILANO

Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano
Via Arcivescovado, 1
20122 Milano
www.duomomilano.it

Ufficio Comunicazione

Gianni Baratta

tel. 0272022656
comunicazione@duomomilano.it