

## **COPERTURE MODULARI IN ALLUMINIO**



- **COPERTURE MODULARI A DOPPIA FALDA**
- **COPERTURE MODULARI A DOPPIA FALDA SCORREVOLI**

## 1. IMPIEGO

La nostra linea di coperture modulari in alluminio **T74 BUILDING** è nata per soddisfare le esigenze di protezione in cantieri nei quali si svolgano operazioni di costruzione, manutenzione o restauro che richiedano una adeguata protezione contro gli agenti atmosferici, e che garantiscano allo stesso tempo sia le migliori condizioni operative per gli addetti, sia una idonea difesa dell'opera servita.

Svariate possono essere le applicazioni.

Nella configurazione a doppia falda, infatti, la copertura può essere impiegata nel caso di rifacimento tetti,



ma anche a protezione di edifici storici in occasione di lavori di restauro artistico che garantiscano all'operatore l'adeguata protezione da eventi atmosferici.



Inoltre, la polivalenza della copertura fa sì che quest'ultima possa essere impiegata con profitto sia nel settore edile che in quello industriale,



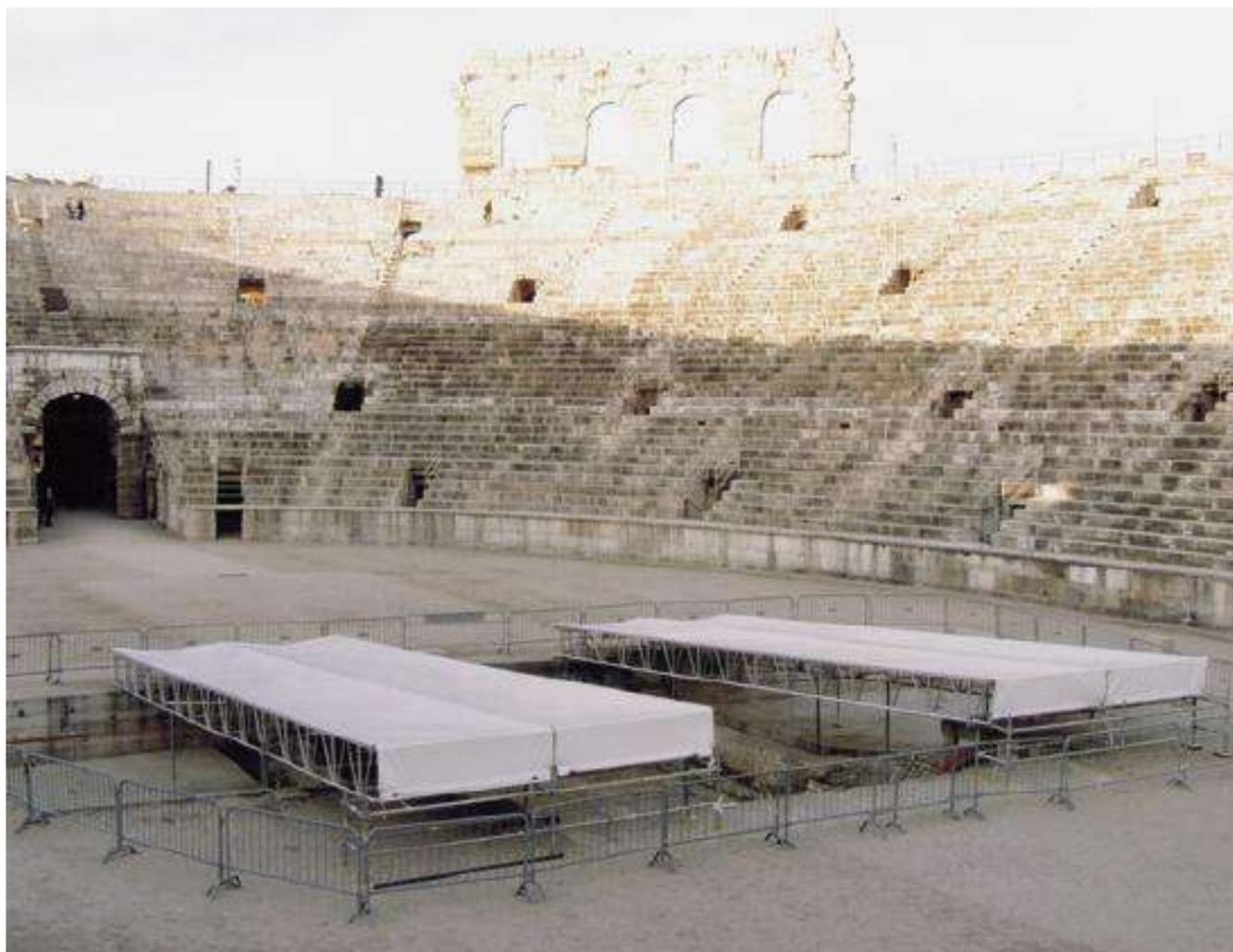
navale o petrolchimico.



Nella versione a falda piana, invece, la copertura trova la sua collocazione ideale a protezione di cantieri di scavo, siano essi di natura urbana



che archeologica.



## 2. MATERIALI

Le coperture modulari **T74 Building** sono realizzate in lega di alluminio strutturale serie 6000 o superiori con carico di snervamento non inferiore a 225 MPa (22.5 kg/cm<sup>2</sup>), con elevate caratteristiche di resistenza alle sostanze aggressive e all'ossidazione. I teli di copertura sono realizzati in PVC con grammatura minima di 0.65 kg/m<sup>2</sup> e classe di reazione al fuoco 2, come da Decreto Ministeriale 26/06/1984 "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi".

## 3. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le coperture modulari a doppia falda **T74 Building** sono realizzate con elementi componibili aventi le seguenti caratteristiche:

- Portata non inferiore a 210 N/m<sup>2</sup> (in relazione alle dimensioni, alle condizioni di montaggio e al sito di installazione)
- Dimensione coperta in fronte da 8,90 m a 24,40 m
- Interasse delle travi di falda di 2,00 m o 2,50 m
- Pendenza minima della copertura 15°

Le coperture sono inoltre dotate dei seguenti componenti:

- Elementi portanti costituiti da travi reticolari in alluminio con sistema di collegamento a spinotto
- Elementi di controventamento realizzati con correnti intralacciati, tubi e diagonali;
- Elementi di connessione dei correnti intralacciati, dei tubi e diagonali costituiti da agganci rapidi che non richiedono l'utilizzo di chiavi di serraggio o altri attrezzi;
- Spinotti di collegamento in acciaio strutturale con perni e spine a scatto di blocco;
- Sistema di tensione che garantisce una ottima distensione del telo di copertura;
- Elementi di aggancio regolabili che possono essere adottati per il montaggio della copertura sui ponteggi aventi interassi tipici del parco ponteggi nazionale;
- Eventuale sistema di scorrimento della copertura su rotaia con adeguati carrelli.

## 4. DOCUMENTAZIONE E NOTE INFORMATIVE

A corredo di ogni copertura modulare la seguente documentazione:

- Libretto di uso e manutenzione degli elementi della copertura, nel quale si riportano in particolare le istruzioni di montaggio e le indicazioni di massima della portata e delle caratteristiche dei materiali impiegati.
- Certificazione dei teli di copertura attestanti l'omologazione alla classe 2 del Decreto Ministeriale 26/06/1984 e successive modifiche.

## 5. COPERTURA SCORREVOLE

Una interessante applicazione della copertura **T74 Building** prevede l'impiego di speciali componenti che permettono alla copertura stessa di scorrere lungo delle guide, garantendo una notevole versatilità della copertura in termini di pianificazione delle operazioni di manutenzione/ristrutturazione del cantiere. Mediante l'impiego di un carrello per scorrimento copertura



una trave a trapezio con cremagliera per attacco copertura



e di una guida triangolare rinforzata per scorrimento carrello per copertura



**è possibile**

convertire la copertura standard a doppia falda fissa in una copertura scorrevole, mantenendo intatta la struttura principale in alluminio e integrandola con pochi semplici componenti



In questo modo si può attuare lo spostamento della copertura lungo tutta l'opera da servire, garantendo una notevole flessibilità nella pianificazione delle operazioni da eseguire



o semplicemente coprire interamente opere che per la loro morfologia non consentono l'impiego dei normali macchinari da cantiere (gru, carrelli elevatori, ...).

