

DISEGNO · MODULARITÀ · SICUREZZA



SOLUZIONI MODULARI **DEFINITIVE**

L'esperienza ci ha insegnato che non esistono due spazi uguali. Pertanto, non esistono due necessità uguali. In questo senso, ISTOBAL risponde a ciascuno spazio e ciascuna necessità con una soluzione di struttura di copertura specifica. Strutture di copertura che garantiscono la massima protezione del Suo impianto di lavaggio per mantenere il rendimento sempre al massimo, evitare contrattempi e prolungarne la vita utile.

- > **Massima sicurezza ed affidabilità sul mercato**
- > **Composizioni modulari semplici e flessibili**
- > **Protezione totale per i Suoi impianti di lavaggio**
- > **Immagine moderna e attuale totalmente personalizzabile**



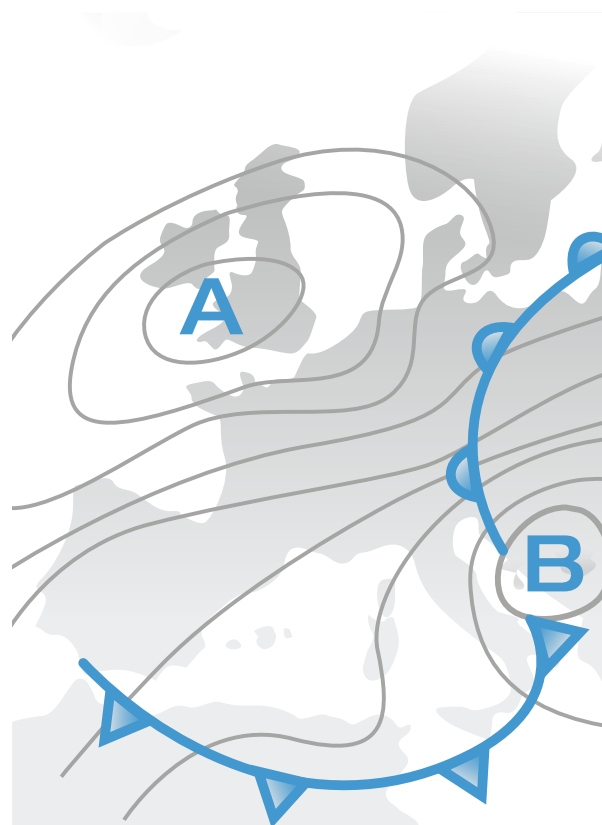
SODDISFIAMO QUALSIASI NECESSITÀ. **QUALSIASI.**

RESISTONO A TUTTO

Le Strutture di copertura ISTOBAL sono realizzate con l'ultima tecnologia per offrirLe la massima sicurezza e affidabilità del mercato al fine di prolungare la vita utile dei Suoi impianti di lavaggio e, pertanto, la loro redditività.

Per scegliere la Struttura di copertura adeguata si deve conoscere il Carico da Neve e Azione del Vento che caratterizza la situazione della Sua installazione di lavaggio, giacché ci adattiamo a qualsiasi condizione climatica per quanto avversa possa essere.

Queste Strutture di copertura sono state create a partire da un concetto modulare basato in strutture semplici e flessibili e materiali di ultima generazione. Solo così è possibile creare Strutture di copertura capaci di proteggere ogni tipo di centri di lavaggio, portali e tunnel, indipendentemente dalla configurazione della Sua installazione di lavaggio.



LA SICUREZZA AL DI SOPRA DI TUTTO



CARICO DA NEVE graduale:

20 kg/m ²	60 kg/m ²	100 kg/m ²
160 kg/m ²	200 kg/m ²	350 kg/m ²

ESPOSIZIONE AL VENTO scaglionata:

Fino a 120 km/h	Fino a 150 km/h	Fino a 210 km/h
Venti deboli	Venti moderati	Venti estremi

Tecnologia avanzata ed estetica si uniscono in queste nuove strutture di copertura che presentano un'immagine all'avanguardia. Includono un'ampia quantità di elementi personalizzabili che garantiscono un'immagine finale adattata ai desideri e ai bisogni di ogni cliente. Solo ISTOBAL Le offre centinaia di combinazioni possibili.

L'ultima tecnologia e gli strumenti di progettazione più avanzati impiegati nel mondo della costruzione, ci hanno portato a sviluppare soluzioni nuove e semplici che, allo stesso tempo, rispettano le normative vigenti per queste strutture:

NORMATIVA DI AZIONI

Eurocodici EC-1:

UNI EN 1991-1-1 - Pesi e Sovraccarichi

UNI EN 1991-1-3 - Carico da Neve

UNI EN 1991-1-4 - Carico da Vento

NORME DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Eurocodice EC-3:

UNI EN 1993-1-1 - In applicazione della normativa di verifica EC-3: UNI EN 1993-1-1 sono state realizzate tutte le combinazioni possibili con i carichi di peso, vento (laterale e frontale, sia principali che secondari) e neve (principale e secondaria).

TECNOLOGIA E PERSONALIZZAZIONE



COMPOSIZIONI PER PISTE

- > Due larghezze: 4,56 m e 4,86 m
- > Sale tecniche
- > Addossati



Modulo Base **per Piste**

A	4,56 o 4,86 m
L	6,4 m
H	3,2 m



Modulo **Addossato**

A	4,56 o 4,86 m
L	6,4 m
H	3,2 m



Modulo **Sala Tecnica**

A	2,7 m
L	6,4 m
H	3,2 m



COMPOSIZIONI PER PORTALE E TUNNEL

- > **Addossati**
- > **Prolungamenti**
- > **2 altezze: 3,2 m per portali di lavaggio di fino a 2,30 e 3,8 m per portali di lavaggio di fino a 2,90**
- > **Sale tecniche**

Modulo Base per Portali / Tunnel

A	4,56 o 4,86 m
L	9,6 m
H	3,2 o 3,8 m



Supplemento di Altezza

A	— m
L	— m
H	60 cm



Modulo **Prolungamento Base**

A	4,56 o 4,86 m
L	3,2 m
H	3,2 o 3,8 m



Modulo **Adossato**

A	4,56 o 4,86 m
L	9,6 m
H	3,2 o 3,8 m



Modulo **Prolungamento Adossato**

A	4,56 o 4,86 m
L	3,2 m
H	3,2 o 3,8 m



Modulo **Sala Tecnica**

A	2,7 m
L	6,4 m
H	3,2 o 3,8 m



COMPOSIZIONI MISTE

> **Composizioni per Centri, Portali, Tunnel e Sale Tecniche**



Composizione per **4 piste di lavaggio manuale e 1 sala tecnica**

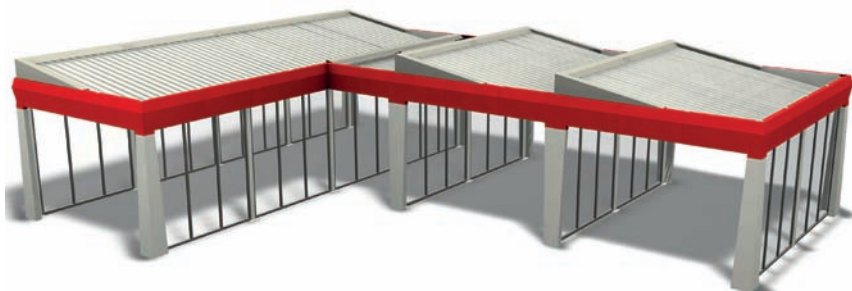


Composizione a dente di sega per **3 piste di lavaggio manuale e 1 sala tecnica**

INSTALLAZIONI DI LAVAGGIO MISTE

Composizione per:

- **2 piste** di lavaggio manuale
- **1 sala tecnica**
- **1 pista di portale** di lavaggio di 12,8 m



Composizione per:

- **1 pista di tunnel** di lavaggio di 19,2 m
- **1 sala tecnica**
- **3 piste** di lavaggio manuale
- **1 pista di portale** di lavaggio di 12,8 m



Composizione a **dente di sega** per:

- **3 piste** di lavaggio manuale
- **1 sala tecnica**



Composizioni indipendenti per:

- **3 piste** di lavaggio manuale
- **1 pista di portale** di lavaggio di 12,8 m
- **Struttura di copertura per tunnel** di lavaggio di 19,20 m



Strutture di copertura

6CMCE10 V_02_02/2015



ISTOBAL, S.A.

Avda. Conde del Serrallo, 10

46250 L'Alcúdia (Valencia) Spagna

T +34 962997940 • F +34 962997991

istobal@istobal.com • www.istobal.com

