

# Serie L 900/1200/1600

### Pergole a telo retrattile

Valorizza il tuo spazio esterno con le nostre pergole retrattili Serie L 900/1200/1600. Grazie al design moderno e alle linee essenziali, le nostre strutture offrono una soluzione discreta e raffinata per godere al meglio dell'ambiente esterno, distinguendosi dalle altre soluzioni. Le pergole sono realizzate in alluminio e dotate di un sistema di copertura retrattile, che consente di utilizzarle in ogni condizione atmosferica, rendendole ideali per tutte le stagioni. Inoltre, la struttura può essere chiusa sui lati per diventare un giardino d'inverno retrattile, grazie alle varie soluzioni di chiusura disponibili.

La gamma di coperture superiori, disponibili in diversi colori e materiali, offre una garanzia di 5 anni contro lo scolorimento e la muffa. Il sistema di scarico dell'acqua è integrato nella struttura e le luci a faretto o lineari sono installate su profili in alluminio, controllabili tramite un telecomando o regolabili in luminosità con la funzione dimmer.

Ogni prodotto è personalizzabile, dalla copertura superiore alle finiture di costruzione, consentendo di scegliere tra diversi tessuti come il PVC, il poliestere o i microforati per modulare l'oscuramento e il filtraggio della luce. La struttura è dotata di un sistema di trazione con cinghia dentata ad alta resistenza, su cuscinetti a sfere e carrelli particolarmente silenziosi, e la gronda per lo scarico dell'acqua è parte integrante della struttura.

La struttura e i componenti sono realizzati in materiali di elevata qualità, come alluminio, acciaio e nylon, e trattati per proteggerli dagli ambienti esposti alla concentrazione salina. La movimentazione avviene tramite carrelli in Nylon con



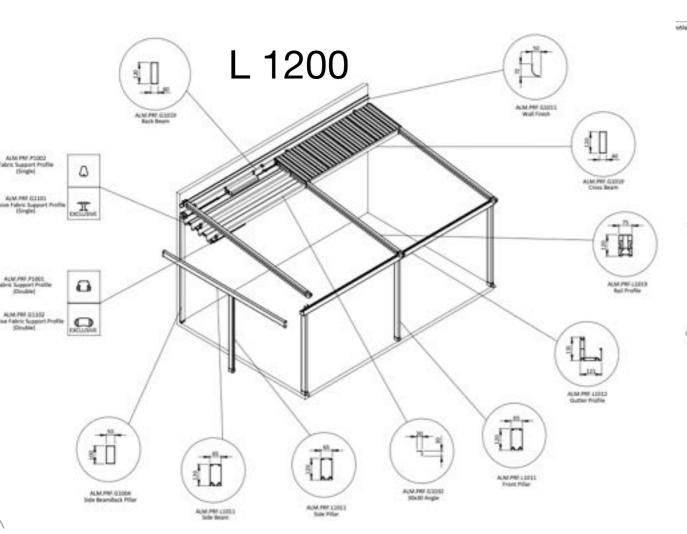
quattro ruote per una precisione e affidabilità nella movimentazione, e i profili frangitratta sono appoggiati sui carrelli e in luce alle guide per migliorare le prestazioni meccaniche.

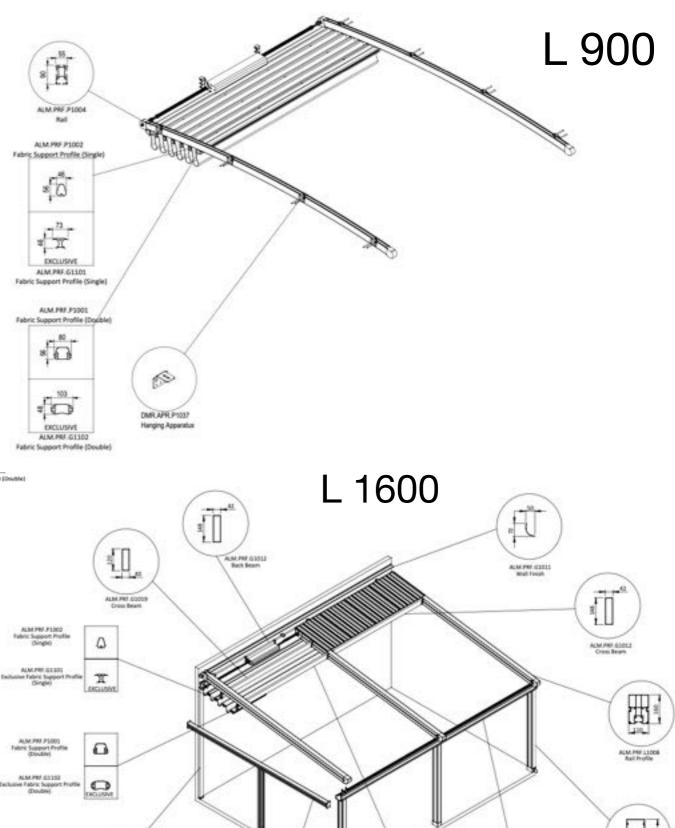
La pergola è disponibile in 23 colori standard e la possibilità di realizzare tutte le colorazioni Ral a richiesta, con la possibilità di richiedere i frangiventi polverizzati in tinta con il colore del telo di copertura. Il sistema motore e movimentazione è completamente premontato e motorizzato di serie con sistema elettronico Somfy, tecnologia IO e RTS, gestibile tramite trasmettitore.

La pergola è compatibile con diverse chiusure frontali e laterali, come la tenda da sole a caduta, la tenda a caduta linea ZIP e le chiusure laterali con vetrate scorrevoli o a saliscendi, per creare uno spazio vivibile anche nei mesi più freddi. Inoltre, è possibile integrare teli morbidi da arredo come controsoffittatura interna e l'illuminazione LED sotto al frangivento, con cavi e trasformatori completamente a scomparsa, comandabili con radiocomando.

# Serie L 900/1200/1600

Le sezioni dei profili strutturali





## **Colore**

La nostra verniciatura è un impianto integrato, moderno e completamente automatico, controllabile a distanza attraverso il software del programma. È un impianto di natura ecologico/compatibile con l'ambiente e uno dei 5 più grandi impianti di verniciatura in Turchia. Inoltre, siamo l'unica azienda che ha ottenuto il certificato di qualità Qualicoat rispetto a tutti gli altri produttori di Pergole.

Il sistema sospeso utilizza nastri trasportatori realizzati in Italia e offre 5 diversi trattamenti superficiali in 3 diverse cabine di lavaggio: sgrassatura, risciacquo, risciacquo DI (con acqua deionizzata), rivestimento con vernice Nanostrutturato (trattamento chimico della superficie a base di zirconio - 2-3%) e preriscaldamento a infrarossi in base al tipo di materiale. Dopo il processo di asciugatura, la vernice viene applicata sulla superficie del materiale in modo che sia pronta per la verniciatura.

La cabina di verniciatura è dotata di 8 pistole automatiche, la quale viene impiegata in 2 gruppi diversi. Le pistole a laser automatiche sono posizionate in base al tipo di materiale passante attraverso la barriera ed eseguono il processo di verniciatura. Il colore può essere modificato in circa 12 minuti e durante la verniciatura, quasi tutta la vernice di scarto viene riciclata nel sistema.

Durante la fase di preriscaldamento, le tende della cabina non possono danneggiare la verniciatura e permettono di ottenere un processo di indurimento all'interno del forno più efficiente.





### **Colore**

Dopo la verniciatura, i materiali finiti vengono sottoposti a un controllo visivo da parte di personale addetto al controllo della qualità. Lo spessore della vernice è controllato da personale addetto al controllo della qualità con l'aiuto di dispositivi di misurazione.

Dal settembre 2020, è disponibile l'opzione Vernice Tiger Brand Class-2 per i tuoi ordini. La vernice di classe 2 è un tipo di vernice più durevole che è più adatto per ambienti difficili (come i progetti vicini a zone salmastre)







Il marchio di qualità QUALICOAT è uno schema di certificazione del prodotto. QUALICOAT ha concesso licenze generali ad associazioni nazionali ed internazionali per rilasciare tali certificati e ispezionare gli impianti autorizzati.

# **Tessuto**







Ral 9010

Ral 1013

Ral 7040

## Con personalizzazioni

### illimitate, la scelta della

linea di pergole a telo

scella linea L è la scella perfetta per soddisfare tuffe le fue necessità e desideri.

**Superficie Vetrate** 





Tende a Caduta



Tende Verticali a Zip per l'Esterno



Tende Verticali per l'Esterno



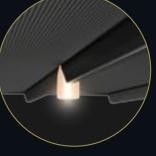
Timpani in vetro o in tessuto, chiusure laterali con vetrate scorrevoli o a saliscendi, per creare uno spazio vivibile anche nei mesi più freddi.











ILLUMINAZIONE LINEARE

ILLUMINAZIONE A FARETTO

#### LUCE LED CON DIMMER (VARIATORE DELLA LUMINOSITA')

A seconda che si desidera un'illuminazione elevata e pratica o si preferisce un ambiente meno luminoso, puoi scegliere tra il sistema a Faretto a 3 Lenti di Palmiye con tecnologia LED oppure l'illuminazione Lineare.

La luminosità delle luci può essere regolata direttamente tramite il tuo Telecomando o Smart Phone. Tramite l'investimento in tecnologia LED, Palmiye contribuisce a creare un ambiente più verde.





# SISTEMA DI /// SCARICO & TENUTA ACQUA



TIPOLOGIE APPLICATIVE

La parte nascosta del sistema di scarico acqua, ingegnosamente integrato all'interno di entrambi le travi e i pilastri, riesce a scaricare l'acqua con un minimo sforzo.

# PROGETTAZIONE/// STRUTTURALE



#### **DESIGN ELEGANTE**

Le pergole Palmiye offrono il meglio per chi desidera eleganza e perfezione.



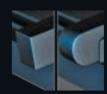
#### **BASE DEL PILASTRO**

Le basi in acciaio inox nascondono al loro interno tutti gli elementi di fissaggio a terra, permettendo lo scarico dell'acqua verso l'esterno e donando una finitura esclusiva alla struttura.



#### **DETTAGLI D'ASSEMBLAGGIO NASCOSTI**

Le serie Plus e Compact offrono superfici puliti e lineari, non rendendo visibili tutti i vari sistemi di fissaggio.



#### SCELTA DEI TERMINALI DEL PROFILO

I terminali sono disponibili o con l'estremità dritta oppure arrotondata, offrendo la possibilità di scelta per dare un tocco personale alla tua pergola.



#### SEZIONE GEOMETRICA TRASVERSALE

La sezione interna, con un disegno appositamente progettato, permette la massima resistenza e un minore impatto al vento al profilo guida in alluminio.



#### TRAVI ORIZZONTALI

La trave frontale e quella laterale sono sullo stesso livello orizzontale, offrendo una linea continua e donando un aspetto lineare e armonioso... un incanto per l'occhio!

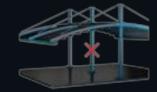
\* Non presente nelle serie Compact



///& SOLUZIONI

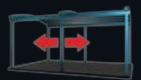
#### MODIFICABILITA'

Permette di eseguire modifiche sulla costruzione principale tramite la sostituzione della trave e il pilastro principale in alluminio con quelli in acciaio.



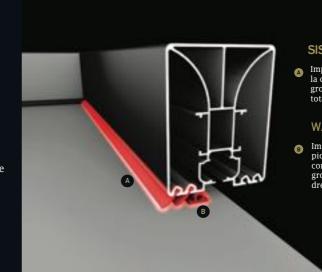
#### RIDUZIONE DEL PILASTRO CENTRALE

Offre flessibilità, consentendo di rimuovere i pilastri centrali, eseguendo interventi facoltativi sul sistema.



#### CAMBIO DI POSIZIONE DEL PILASTRO ANTERIORE

I pilastri possono essere spostati fino a 50 cm in base alle necessità strutturali del progetto.



#### SISTEMA ANTI-ARIA

Impedisce la penetrazione di aria tra la copertura superiore, le guide e la grondaia, creando uno spazio totalmente a tenuta d'aria.

#### WATERBLOCK (BLOCCO ACQUA)

Impedisce la penetrazione di acqua piovana nello spazio chiuso e la conduce direttamente verso la grondaia frontale, permettendo un drenaggio perfetto.



Guarnizione Grondaia



Guarnizione Posteriore

#### AVVERTENZE E PRECAUZIONI D'USO / RISCHI RESIDUI

### **Usi previsti**

I nostri prodotti devono essere utilizzati esclusivamente all'esterno dell'edificio, sia nelle costruzioni civili e residenziali che in quelle commerciali o pubbliche. Le coperture possono essere utilizzate per:

- Protezione solare: per le coperture a lamelle orientabili e per quelle con telo retrattile, utilizzando tessuti con fattore solare appropriato.
- Protezione dalla pioggia: per le coperture a lamelle orientabili e per quelle con telo retrattile, utilizzando tessuti in PVC o altro materiale impermeabile, e seguendo le istruzioni per garantire un corretto drenaggio dell'acqua. Si raccomanda di prestare attenzione alla pendenza della copertura, poiché una pendenza errata può ridurre la capacità di drenaggio dell'acqua e causare danni a persone, animali e beni. Inoltre, la presenza di condizioni atmosferiche avverse, come pioggia e vento, o ostacoli esterni che bloccano il flusso d'aria tra le parti strutturali della copertura, possono impedire un corretto drenaggio dell'acqua piovana.

Si prega di notare che le prestazioni del prodotto dipendono dalla corretta installazione e manutenzione.

### Rischi residui

I nostri prodotti sono stati testati in laboratorio per garantire un alto livello di qualità e prestazioni. Tuttavia, le condizioni meteorologiche o le modalità di installazione possono causare condizioni di funzionamento diverse da quelle testate in laboratorio e potrebbero influire sulle prestazioni del prodotto. Inoltre, le coperture e le superfici in generale possono accumulare condensa, che può gocciolare all'interno dell'area coperta. Questo fenomeno è naturale e non è un difetto del prodotto.

Si possono verificare residui d'acqua nei canali di drenaggio e sulle superfici del prodotto senza pregiudicare il corretto funzionamento del prodotto.

Non scaricare acqua proveniente da altre coperture, tetti, grondaie, ecc., sulla copertura, poiché ciò può sovraccaricare il sistema di scarico e ridurre la capacità di drenaggio dell'acqua, causando danni a persone, animali e beni.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI D'USO / RISCHI RESIDUI

### Usi previsti

Condizioni meteorologiche avverse

L'uso dei nostri prodotti in condizioni meteorologiche avverse, come neve, pioggia forte, grandine, vento forte o quando la velocità del vento supera la classe di resistenza al vento dichiarata, è pericoloso e può causare danni a persone, animali e beni.

In caso di avverse condizioni meteorologiche, come ad esempio nevicate, pioggia forte, grandine, vento con forti raffiche e altre situazioni simili, è necessario mettere la copertura in posizione di sicurezza e ritirarla, lasciandola in tale posizione, se la velocità del vento supera la classe di resistenza al vento dichiarata. Le istruzioni per le coperture a lame orientabili prevedono di inclinare le lame a 45° in caso di vento forte e pioggia forte, e a 90° in caso di neve e grandine. Le coperture a telo retrattile devono essere ritirate impacchettando il telo e lasciandole in posizione di sicurezza.

In caso di temperature prossime o inferiori a zero gradi centigradi, è importante verificare che non ci sia ghiaccio, che potrebbe impedire la movimentazione delle coperture. L'uso del prodotto in presenza di ghiaccio è pericoloso, poiché potrebbe pregiudicare il suo funzionamento e causare danni a persone, animali domestici e oggetti. Per le coperture con telo retrattile, la tenda deve essere ritirata solo quando il telo è perfettamente asciutto, poiché un telo bagnato o umido che viene avvolto o impacchettato è

facilmente attaccabile dalle muffe e il fenomeno delle ondulazioni nei pressi delle saldature può risultare accentuato.

Se il telo è bagnato e si rende necessario ritirare la tenda, ad esempio in presenza di pioggia o temporale, è consigliabile aprirla appena possibile per permettere all'acqua di asciugare. È importante assicurarsi sempre che il telo sia completamente asciutto prima di chiudere la tenda per un lungo periodo.

L'uso di automatismi che comandano il movimento della tenda, come sensori o programmatori, non esonera dall'osservanza delle avvertenze espresse. La movimentazione della tenda a motore dipende dalla presenza dell'alimentazione elettrica. Se si intende installare gruppi di continuità elettrica da applicare ai prodotti, al fine di poter movimentare e mettere in posizione di sicurezza il prodotto, tale valutazione è a carico dell'installatore e/o dell'utilizzatore finale.