



OR CHES TRA

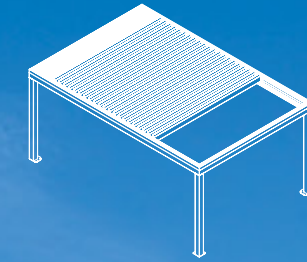
EMOZIONI IN MOVIMENTO

Dirello

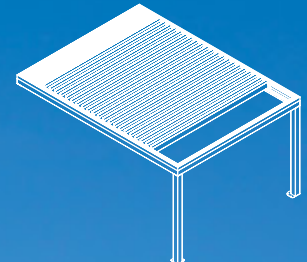
ITALIAN OUTDOOR DESIGN

Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN

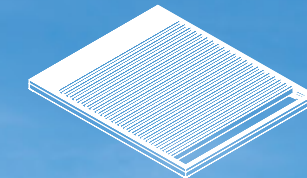
OR CHES TRA_



orchestra
autoportante



orchestra
addossata

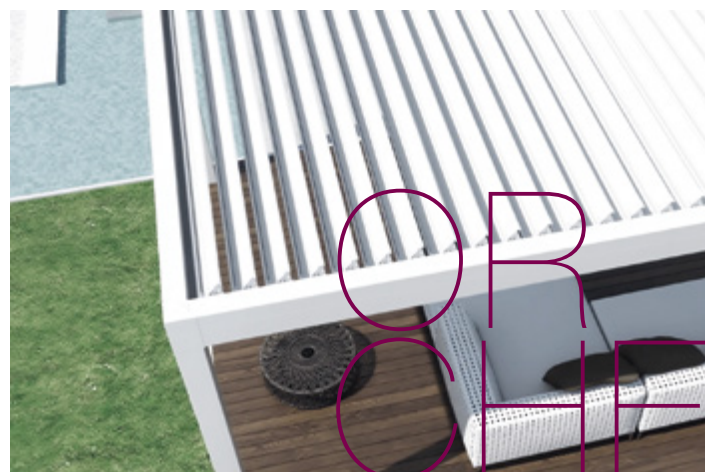
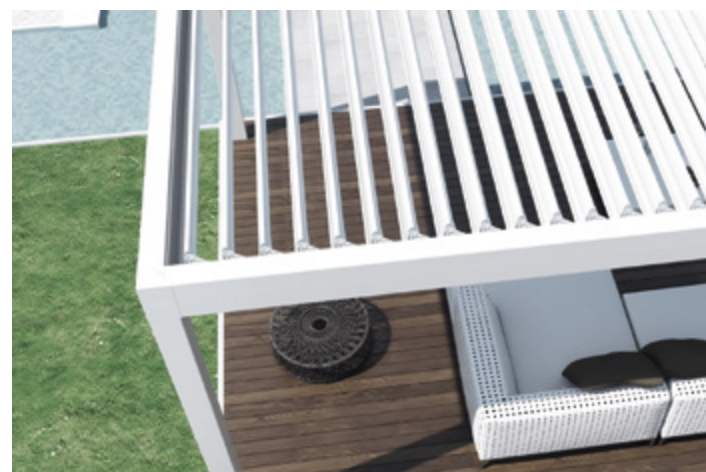
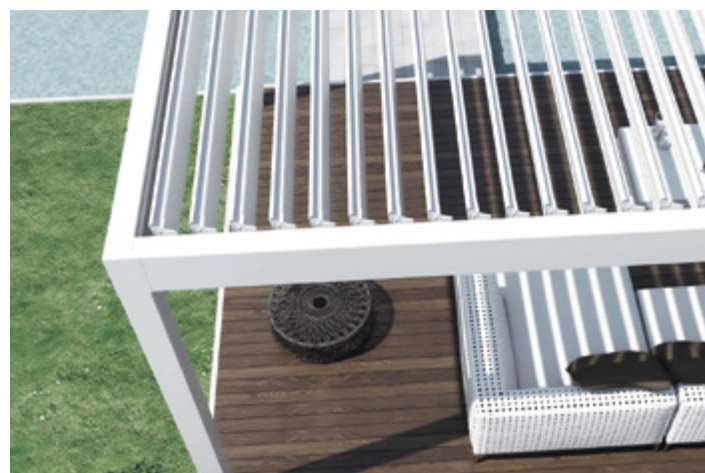
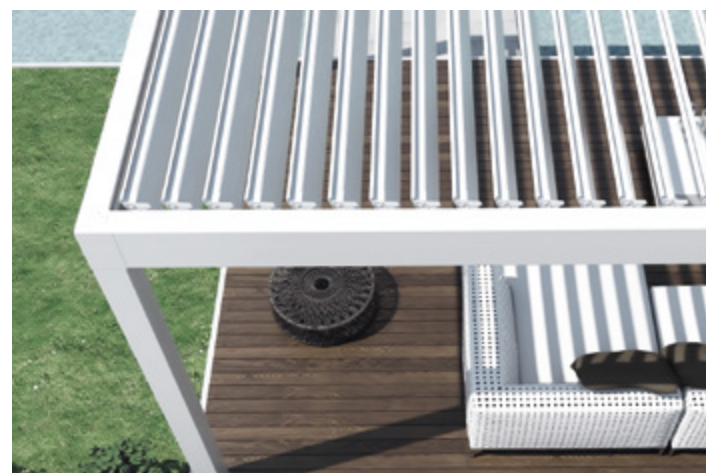


orchestra
tettoia

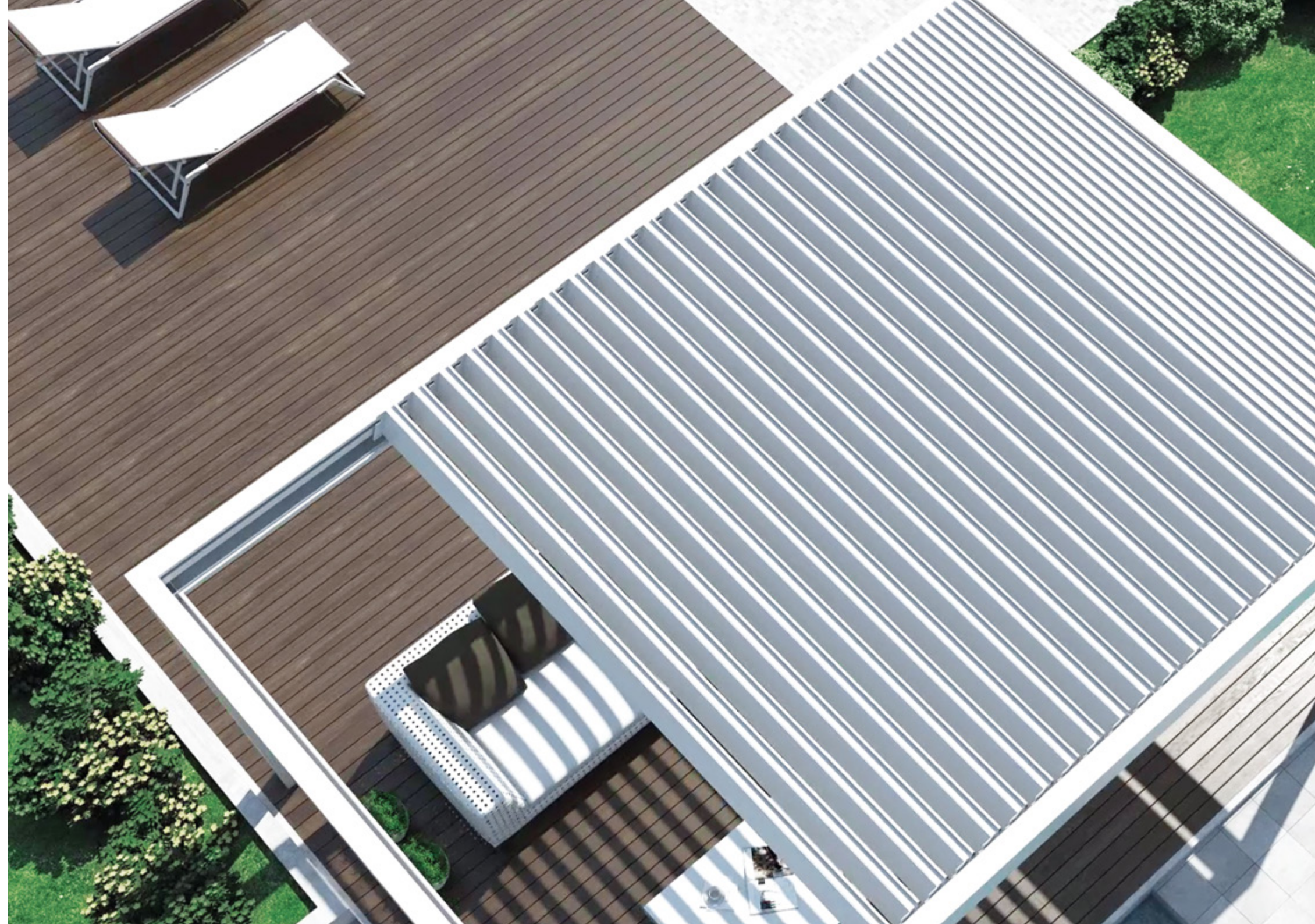
ORCHES TRA_

AN **EXTRAORDINARILY** AMBITIOUS **PROJECT**





OR
CHES
TRA_





ORCHESTRA_

Orchestra è la pergola frangisole bioclimatica a lame orientabili e retraibili con sistema di movimentazione innovativo e brevettato, per un impacchettamento fluido e silenzioso. Orchestra utilizza le risorse naturali energetiche favorendo il controllo del microclima, consente la ventilazione naturale per un costante riciclo dell'aria, attenua l'apporto di calore, schermo dal soleggiamento diretto, modula la luce solare, diretta o indiretta in funzione dell'orientamento solare della superficie e consente una perfetta protezione dalla pioggia. La gronda perimetrale portante integrata nella pergola, consente la canalizzazione dell'acqua piovana direttamente nei pilastri (sez. 150x150 mm). È realizzata interamente in alluminio, dal design deci-

samente lineare, la copertura composta da lame è in piano, la tecnologia brevettata, permette l'impacchettamento delle lame per consentire l'apertura del tetto quando si desidera "aprirsi" al cielo. Orchestra è un sistema altamente personalizzabile. La pergola è caratterizzata dall'elevato comfort generato dai diversi sistemi tecnologici utilizzati in essa, ovvero la movimentazione automatizzata a serie, la sensoristica per la protezione dai fenomeni atmosferici, l'illuminazione OUTDOOR LED SYSTEM® e il sistema audio integrato DIRELLO CONCERT per riprodurre, in assoluto relax, tutta la propria musica, sono elementi opzionali che caratterizzano la propria pergola, progetto autentico ed espressione di innovazione che armonizza tecnologia, funzionalità e creatività. Disponibile in diverse configurazioni.

ORCHESTRA is the bioclimatic louver pergola with orientable and retractable blades, the innovative, patented folding system with a smooth and silent sliding movement of the blades. Orchestra uses renewable energy sources favoring microclimate control, Orchestra allows natural ventilation for a constant air circulation, reduce the heat input, protect from direct sunlight, allows you to fine-tune the light intensity direct or indirect, based on the solar position and it provides a perfect protection against the rain. The pergola with the perimeter gutter integrated allows the channeling of rainwater directly into the pillars (section 150x150 mm). Straight-line design entirely made of aluminum, the roof made of blades is flat, the patented technology enables to retract the blades and to open the roof, when you want to open up to the sky.

Orchestra is a highly customizable system. The pergola is characterized with high level of comfort, generated by the different technological systems used in it, i.e. automated handling, environmental sensors for protection from atmospheric phenomena, OUTDOOR LED SYSTEM® and the integrated audio system DIRELLO CONCERT to play in relaxing atmosphere, all your music. These are optional items, that typify your pergola, authentic design and expression of innovation that harmonizes technology, functionality and creativity. Available in different configurations.

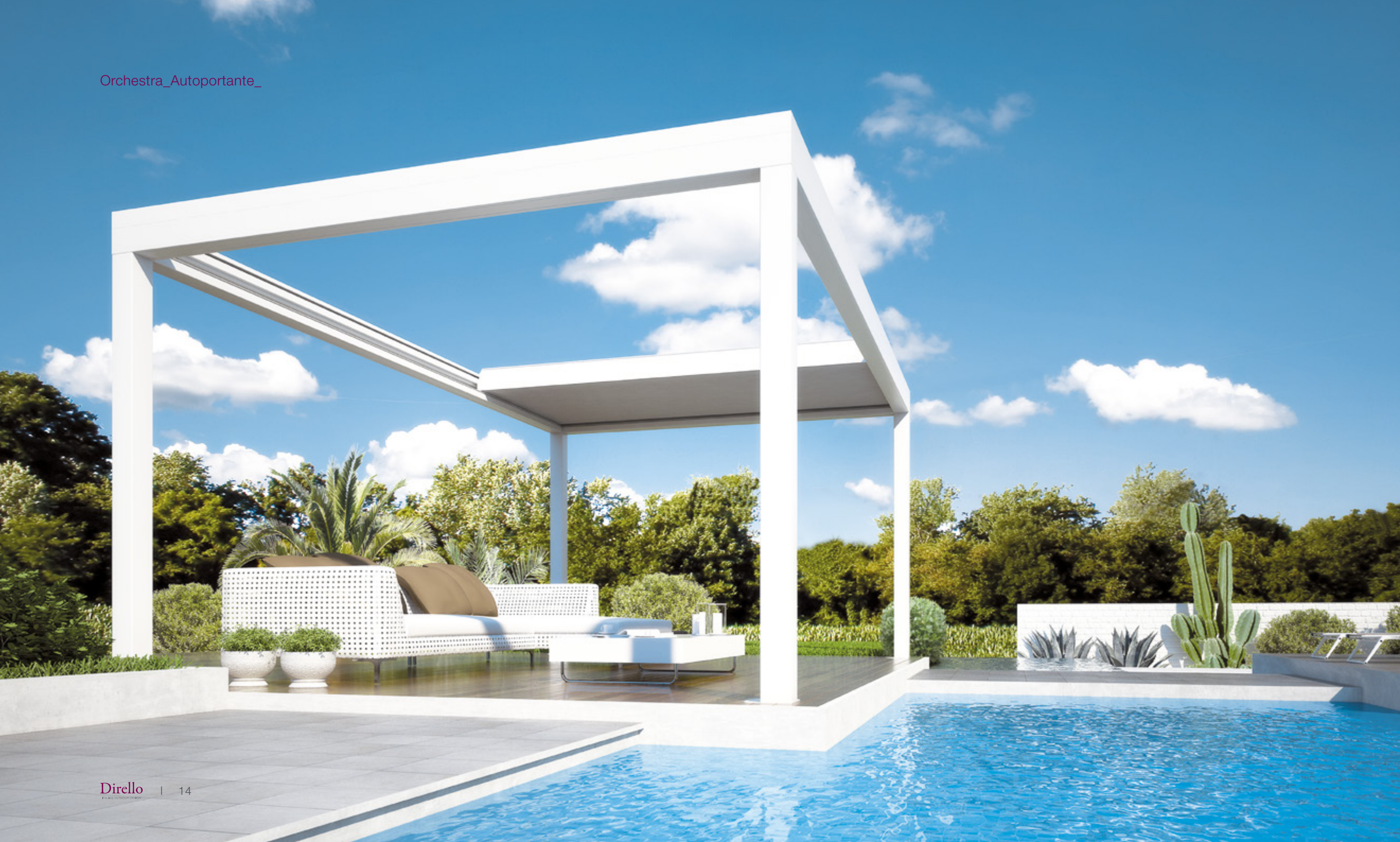
ORCHES TRA_

Autoportante_

Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN







OR CHES TRA -





OR CHES TRA





OR CHES TRA_

Addossata_

Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN





OR
CHES
TRA_



ORCHESTRA_

OR CHES TRA_

Tettoia_

Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN





ORCHES TRA_



ORCHES TRA_

Destinata all'involucro esterno, è orientata all'ottimizzazione delle prestazioni energetiche, sfrutta l'ambiente per migliorare le proprie condizioni di comfort, attraverso l'utilizzo razionale delle risorse naturali, contenendo i consumi energetici, grazie all'uso di fonti energetiche rinnovabili e inesauribili quali sole, vento, acqua e aria. È idonea alla protezione dal diretto soleggiamento degli ambiente esterni al fine di controllarne il surriscaldamento. Le lame in alluminio che costituiscono la copertura in piano, sono movimentate da un sistema di motorizzazione e si orientano dalla posizione di massima chiusura alla posizione di massima apertura. Il calore causato dal sole sul profilo superiore delle lame, genera il riscaldamento che induce un naturale flusso d'aria convettivo dal basso verso l'alto, favorendo la gradevole azione del riciclo d'aria. L'orientamento delle lame consente alla luce di entrare, concede la schermatura dal sole, in questo modo, particolarmente durante la stagione estiva, crea l'attenuazione dell'apporto di calore e di conseguenza, un minor utilizzo degli impianti di raffrescamento, e permette, grazie all'innovazione progettuale del prodotto, di schermarsi dalla pioggia. Sfrutta le brezze estive per raffrescare e ventilare gli ambienti, si adatta alle caratteristiche delle condizioni climatiche, permette di ottenere maggior vantaggio dal punto di vista termico e luminoso, la tecnologia brevettata, permette l'impacchettamento delle lame per consentire l'apertura del tetto quando si desidera "aprirsi" al cielo.

Designed for the outdoor enclosure.

It is geared towards the optimization of energy performance, using the environment to improve its comfort, through rational use of natural resources, reducing energy consumption, thanks to resources such sun, wind, water air. It gives a suitable protection against direct sunshine in the area and reduce the solar heat input.

The aluminum roof made of blades is flat, equipped with motorized system the blades are oriented from the maximum closing position to the maximum opening position.

The heat caused by the sun on the upper blade profile generates the heating that induces a natural convective airflow from the bottom upwards, favoring the pleasant action of air recycling.

The blade can be adjusted to allow light to enter, and shield from the sun, thus, especially during the summer season, mitigate the heat input and, consequently, less use of cooling systems, and thanks to the innovative design of the product to shield you from the rain.

Orchestra take advantages of summer breezes to cool and ventilate your outdoor room, well-adapted to the Characteristics of different climatic conditions and leads to great benefit as far as thermal and bright conditions.

The patented technology enables to retract the blades and to open the roof, when you want to open up to the sky.



modulazione luce solare

L'orientamento delle lame in chiusura protegge dall'esposizione solare diretta.

solar light modulation

In the closed position the blades overlap and protect from direct sunlight.



ventilazione

L'orientamento delle lame in apertura genera il naturale flusso dell'aria.

ventilation

The blade orientated in open position generates the natural air flow.



protezione della pioggia

L'orientamento delle lame in chiusura protegge dalla pioggia diretta.

rain protection

In the closed position the blades overlap and protect from direct rain.



OR
CHES
TRA_

OUTDOOR LED SYSTEM

OUTDOOR
LED
SYSTEM



OR
CHES
TRA_

OUTDOOR LED SYSTEM RGB

OUTDOOR
LED
SYSTEM



Dirello

ITALIAN OUTDOOR DESIGN



Dirello S.r.l.

via degli Elettricisti, 3/5
70026 / Modugno / Ba / Italia
t. +39 080 536 7628
f. +39 080 530 9255
P.IVA / C.F.: IT 07831630723
info@dirello.com



dirello.com