

design

**Norman Foster Foundation  
& Centro Progetti Tecno, 2024**



cosmos





# cosmos

---



“Cosmos explores the potential for state-of-the-art fabrication and materials to create an elegant and flexible skeleton system for the workplace and the home.”

Norman Foster

---

## **Cosmos is the Furniture System infinitely expanding in space.**

A modular furniture system that opens up to endless connections and layouts: single desks, meeting tables, shared workstations and equipped bookcases, all freely configurable and combinable with one another while offering the possibility of including wiring, screens, extensions and lighting. The design feature is the use of the least amount of material possible. For this purpose, an innovative structural concept has been developed: a slender, iconic and elegant solution accommodating all the needs of cross-functional environments which require a fluid use of the space. From a single and domestic table to a system of solutions including shelving units, the design enhances the system's utility and adaptability across different environments and uses – from the workplace to executive areas, from universities and libraries to hotels.

The Cosmos Table and Furniture System, an initiative of the Design and Innovation Unit of the Norman Foster Foundation, has been created with the ambition of exploring the intersection of aeronautical engineering and material innovation in furniture and product design.

---

The Cosmos Furniture System marks a new step in the collaboration between Norman Foster Foundation and Tecno, and will continue to push the boundaries of modern furniture design.

---

## **Experimental**

The inspiration to stretch the structural potential of metals and composites was the slender profile of road racing bicycle frames and the attenuated forms of high performance sailplanes.

Through a process of 3D modelling, structural software and 5-Axis CNC machining, the system has been refined in recyclable aluminium to reach maximum slenderness, load bearing capacity and lightness.

---

## **Slender**

The aesthetic of Cosmos grows out of the outstanding strength of the spine with its cluster of four ellipses that branch, like a tree into the legs and top supports. Following the maxim of 'doing more with less' the system is typified by the minimum number of components; each one of which is homed to its most slender profile.

---

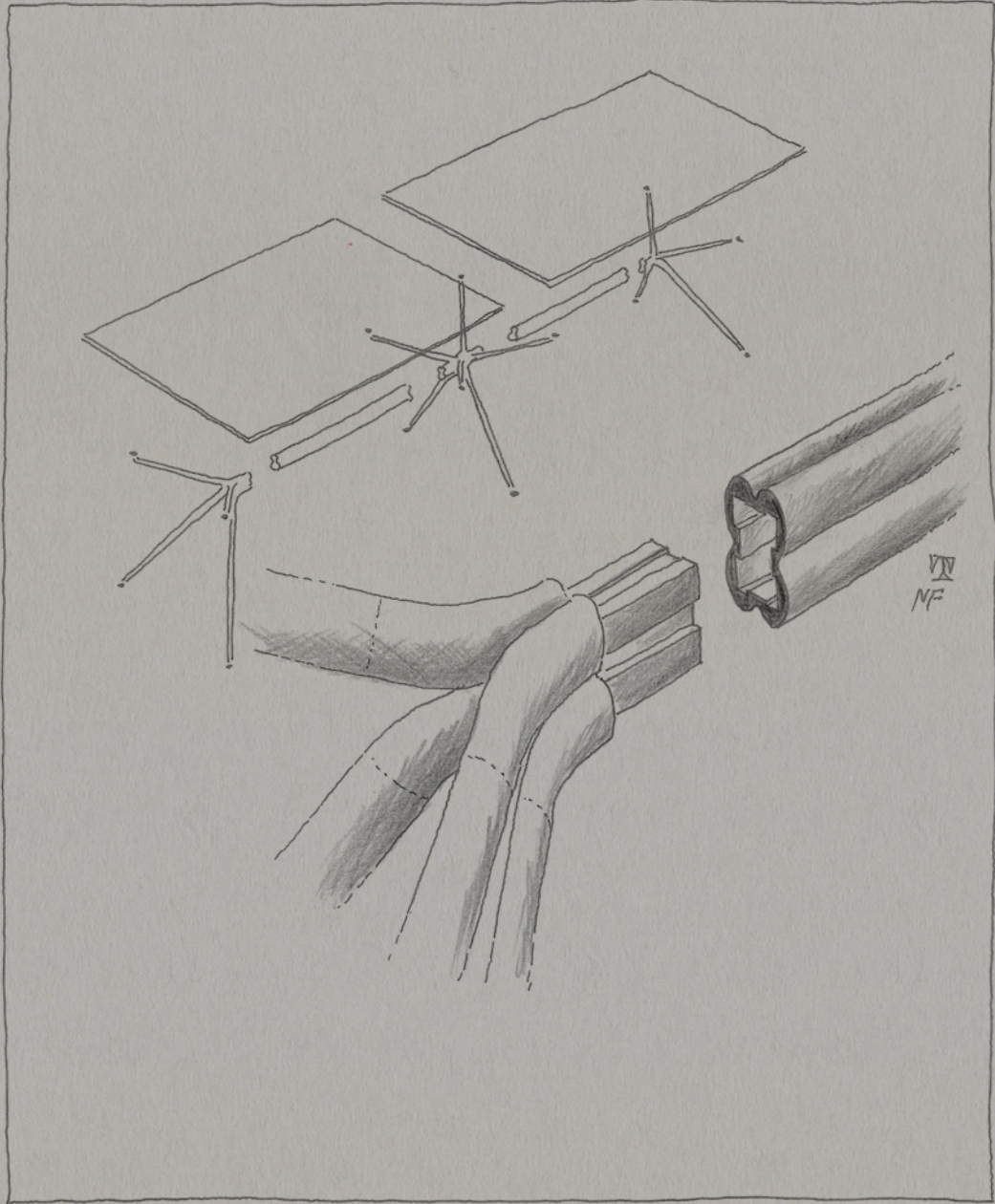
---

## **Modular**

Cosmos is a family of interchangeable components. These allow the spine to grow and double up, providing an instinctive range of variations. At the small scale the table is ideal for domestic or executive spaces, with its wider range of elements, which are easily added or removed. The system can be tuned for large scale installations in the workplace - from office and studios to high industry.

---













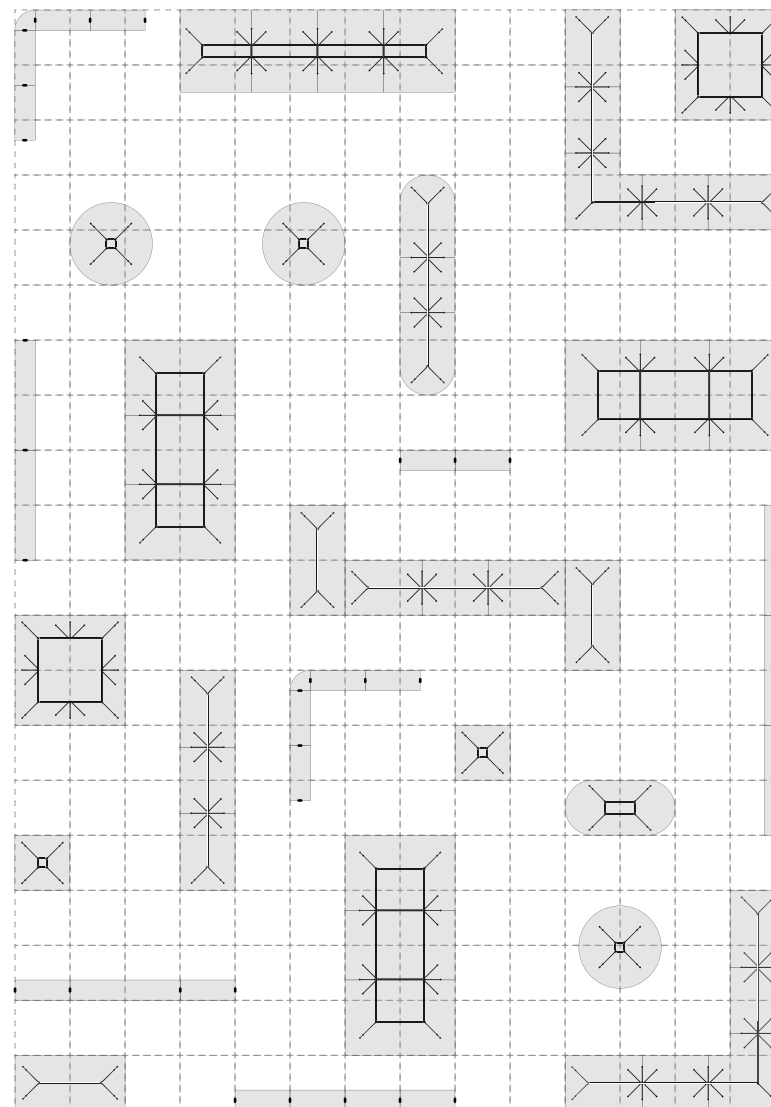




# cosmos



Table and Bookshelf Systems Combinations - Composizione del sistema di tavoli e librerie





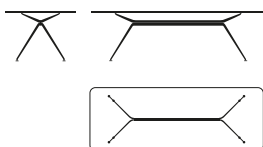
# cosmos



## Tables - Tavoli

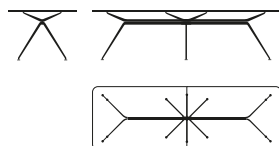
### Rectangular table - Tavolo rettangolare

L x W x H  
160 / 180 / 200 x 100 x 74 cm  
63 / 80 / 78 ¾ x 39 ½ x 29"



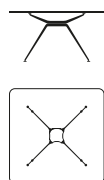
### Single beam system - Sistema a barra singola

L x W x H  
280 / 320 / 360 x 100 x 74 cm  
110 ¼ / 126 / 141 ¾ x 39 ½ x 29"



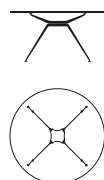
### Squared table

Tavolo quadrato  
L x H  
120 / 140 x 74 cm  
47 ½ / 55 x 29"



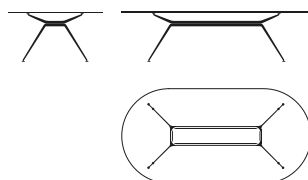
### Round table

Tavolo rotondo  
L x H  
140 / 160 x 74 cm  
55 / 63 x 29"



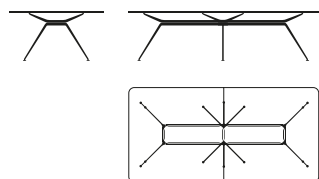
### Oval table - Tavolo ovale

L x W x H  
220 x 120 x 74 cm  
86 ½ x 47 ½ x 29"



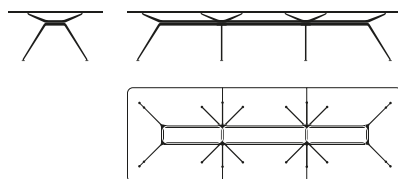
### Double beam system - Sistema a barra doppia

L x W x H  
280 / 320 / 360 x 140 / 160 x 74 cm  
110 ¼ / 126 / 141 ¾ x 55 / 63 x 29"



### Double beam system - Sistema a barra doppia

L x W x H  
420 / 480 / 540 x 140 / 160 x 74 cm  
165 ¼ / 189 / 212 ½ x 55 / 63 x 29"



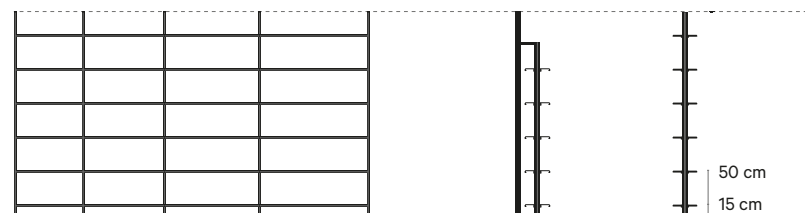
## Bookshelves - Librerie

### Bookshelf module - Modulo libreria

L  
120 / 160 / 200 x 37 cm  
47 ½ / 63 / 78 ¾ x 14 ½"

Wall - Muro  
H  
235 / 285 cm  
92 ½ / 112 ¼"

Floor to ceiling - Da pavimento a soffitto  
H  
260-290 / 291-310 cm  
102 ¼ - 114 ¼ / 114 ½ - 122"



shelf - ripiano w 37 cm



## Accessories - Accessori

Cable management box and cable tray clips - Top access e clip di salita cavi

Lighting under shelf (single-side or double-side) - Illuminazione sotto mensola (1 o 2 lati)

Modesty panel



## Finishes - Finiture

### GLASS TOPS - PIANI VETRO



KT  
Low-Iron Glass  
Vetro extrachiaro



XT  
Clear Glass  
Vetro clear

### LACQUERED TOPS AND SHELVES - PIANI E MENSOLE LACCATI



LO 0A  
White  
Bianco



LO 2C  
Chalk  
Calce



LO 2P  
Swamp  
Palude



LO 3B  
Terracotta



LO 3R  
Burgundy  
Bordeaux



LO 4N  
Sea  
Mare



LO 5D  
Powder  
Polvere



LO 6D  
Forest  
Foresta



LO 6G  
Clay  
Argilla



LO 8C  
Black  
Nero

### WOODEN TOPS AND SHELVES - PIANI E MENSOLE LEGNO



LE 9A  
White Oak  
Rovere Bianco



LE 9D  
Grey Oak  
Rovere Grigio



LE 9O  
Medium Oak  
Rovere Medio



LE 9S  
Dark Oak  
Rovere Scuro



LE 9T  
Light Oak  
Rovere Chiaro



LE 9U  
Black Oak  
Rovere Nero

### PAINTED METAL STRUCTURES AND SHELVES - STRUTTURE E MENSOLE VERNICIATE



VO0A  
White  
Bianco



VO 8C  
Black  
Nero



VO 2D  
Bronze  
Bronzo



VO 1H  
Titanium  
Titanio

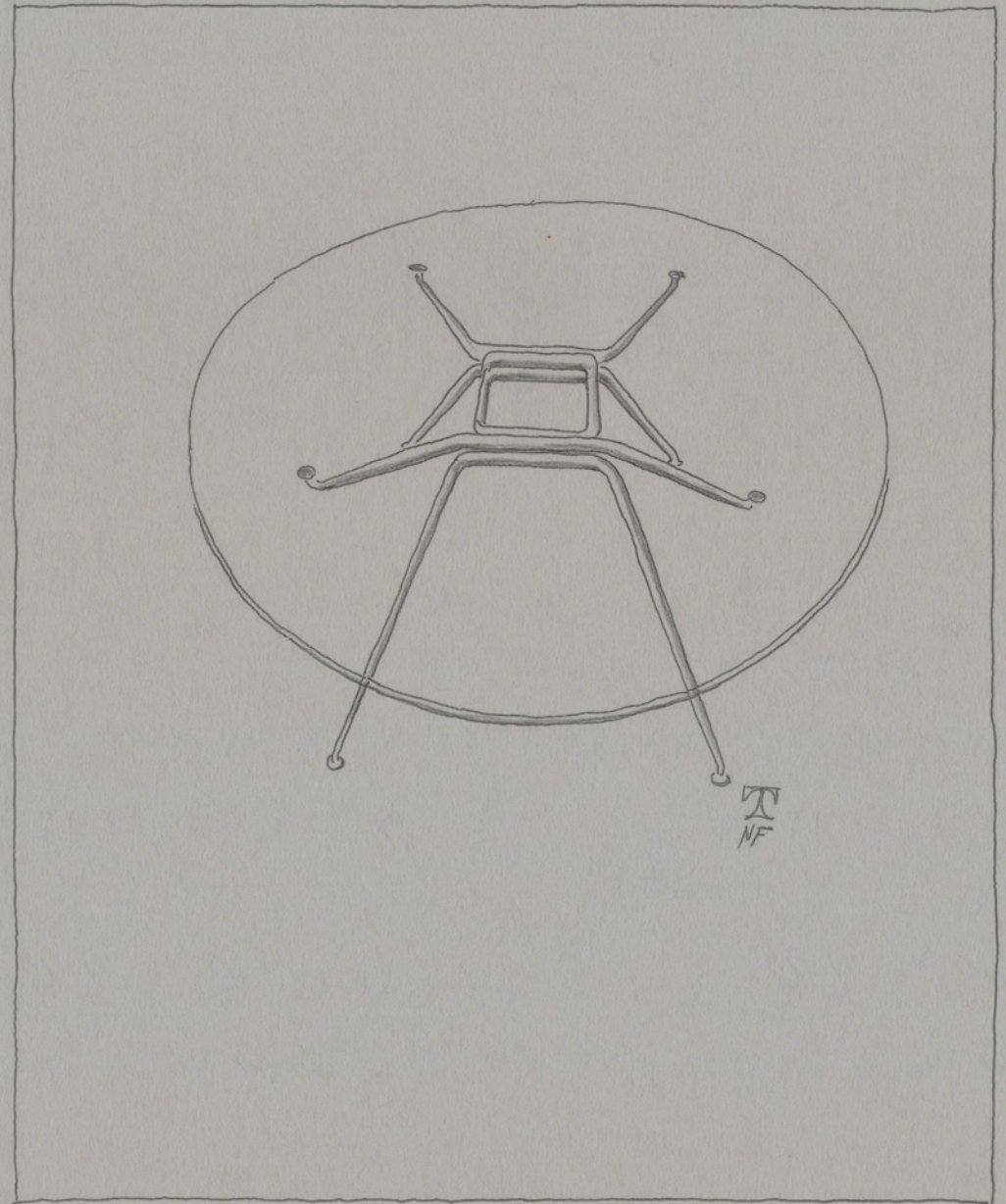


VO 6D  
Malachite



VO 4N  
Cobalt  
Cobalto







“Cosmos esplora il potenziale della produzione industriale e dei materiali all'avanguardia per creare un sistema strutturale elegante e flessibile per gli spazi di lavoro e la casa”  
Norman Foster

---

## **Cosmos è il sistema di arredi in infinita espansione nello spazio.**

Un sistema modulare che si apre a infinite connessioni e layout: scrivanie singole, tavoli riunioni e tavoli direzionali, postazioni condivise e librerie attrezzate, tutte liberamente configurabili e combinabili tra loro con la possibilità di includere cablaggi, schermi, allunghi, illuminazione. La caratteristica del progetto Cosmos è l'utilizzo della minor quantità di materiale possibile. A tal fine, è stato sviluppato un concetto strutturale innovativo: una soluzione slanciata, iconica ed elegante, in grado di accogliere tutte le esigenze degli ambienti multifunzionali che richiedono un utilizzo fluido dello spazio. Dal tavolo singolo e residenziale a un sistema di soluzioni che comprende le librerie, il design esalta l'utilità e l'adattabilità del sistema in diversi ambienti e modi d'uso: dagli uffici alle aree dirigenziali, dalle università e biblioteche agli hotel.

Il sistema di tavoli e arredi Cosmos è un progetto della Design and Innovation Unit di Norman Foster Foundation, creato con l'ambizione di esplorare l'intersezione tra l'ingegneria aeronautica e l'innovazione dei materiali in ambito di furniture design.

---

Il Sistema di arredi Cosmos segna un nuovo passo nella collaborazione tra la Norman Foster Foundation e Tecno, e continuerà a spingersi oltre i confini del design dell'arredamento contemporaneo.

---

## **Sperimentale**

L'ispirazione di estensione del potenziale strutturale dei metalli e dei compositi è tratto dal profilo slanciato dei telai delle biciclette da corsa e dalle forme smussate degli alianti ad alte prestazioni. Attraverso un processo di modellazione 3D, software strutturale e lavorazione CNC a 5 assi, il sistema è stato perfezionato in alluminio riciclabile per raggiungere la massima sottigliezza, e leggerezza raggiungendo una grande capacità di carico.

---

## **Leggero**

L'estetica di Cosmos nasce dall'eccezionale forza della struttura portante, con il suo gruppo di quattro ellissi che si ramificano, come un albero, nelle gambe e nei supporti superiori. Seguendo la massima del “fare di più con meno”, il sistema è caratterizzato da un numero minimo di componenti, che si innestano l'uno nell'altro.

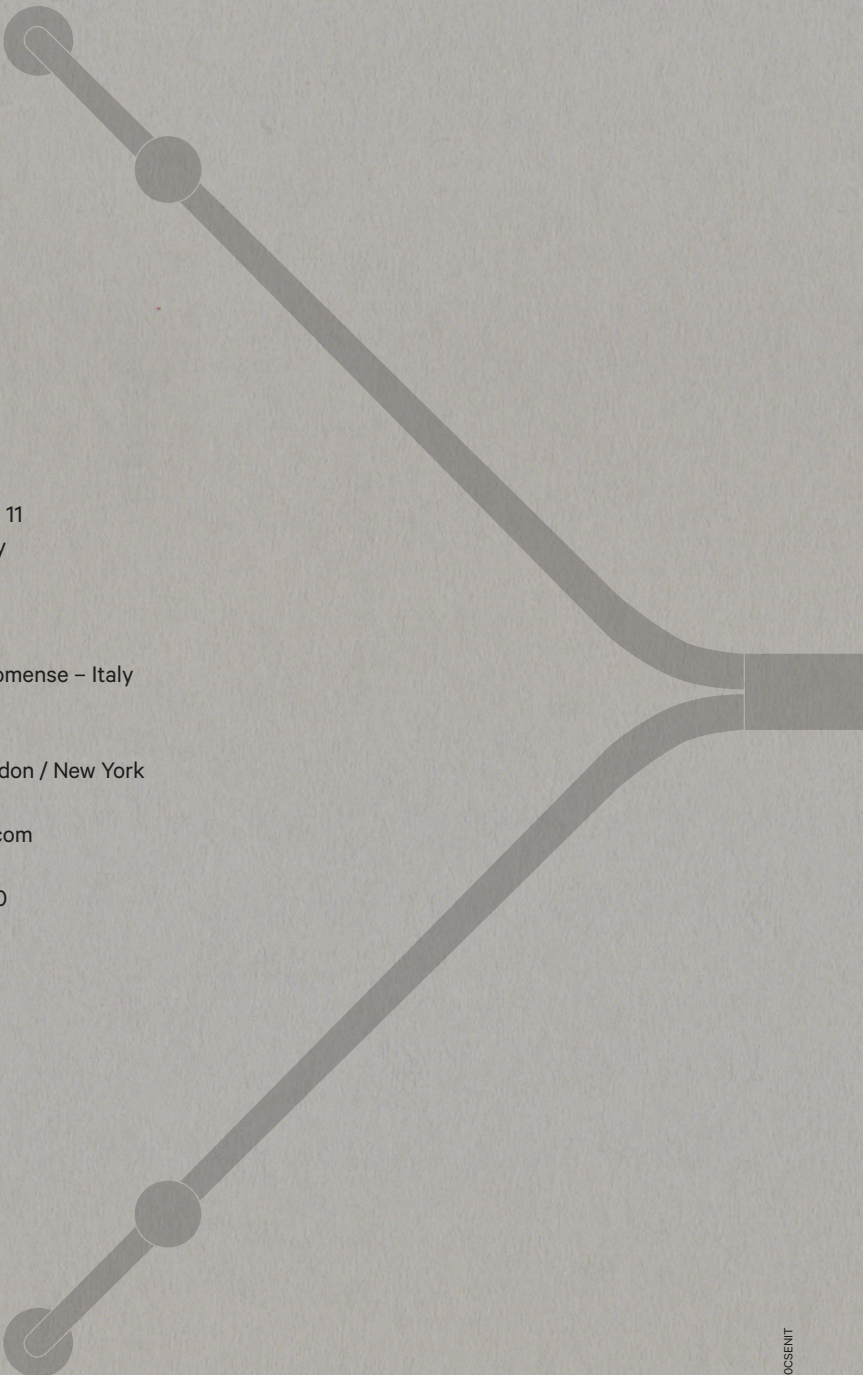
---

---

## **Modulare**

Cosmos è un insieme di componenti intercambiabili che permettono alla struttura portante di crescere e duplicarsi, fornendo una gamma istintiva di variazioni. Su piccola scala, il tavolo è ideale per spazi domestici o direzionali, grazie alla sua ampia gamma di elementi, che possono essere facilmente aggiunti o rimossi. Il sistema può essere configurato per installazioni su larga scala nei luoghi di lavoro, dagli uffici agli studi professionali, fino agli headquarter delle grandi società.





Tecno SPA  
Piazza XXV Aprile 11  
20154 Milan – Italy

Headquarters  
Via Milano 28  
22066 Mariano Comense – Italy

Offices  
Milan / Paris / London / New York

E [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)  
T +39 031 75381  
F +39 031 7538220