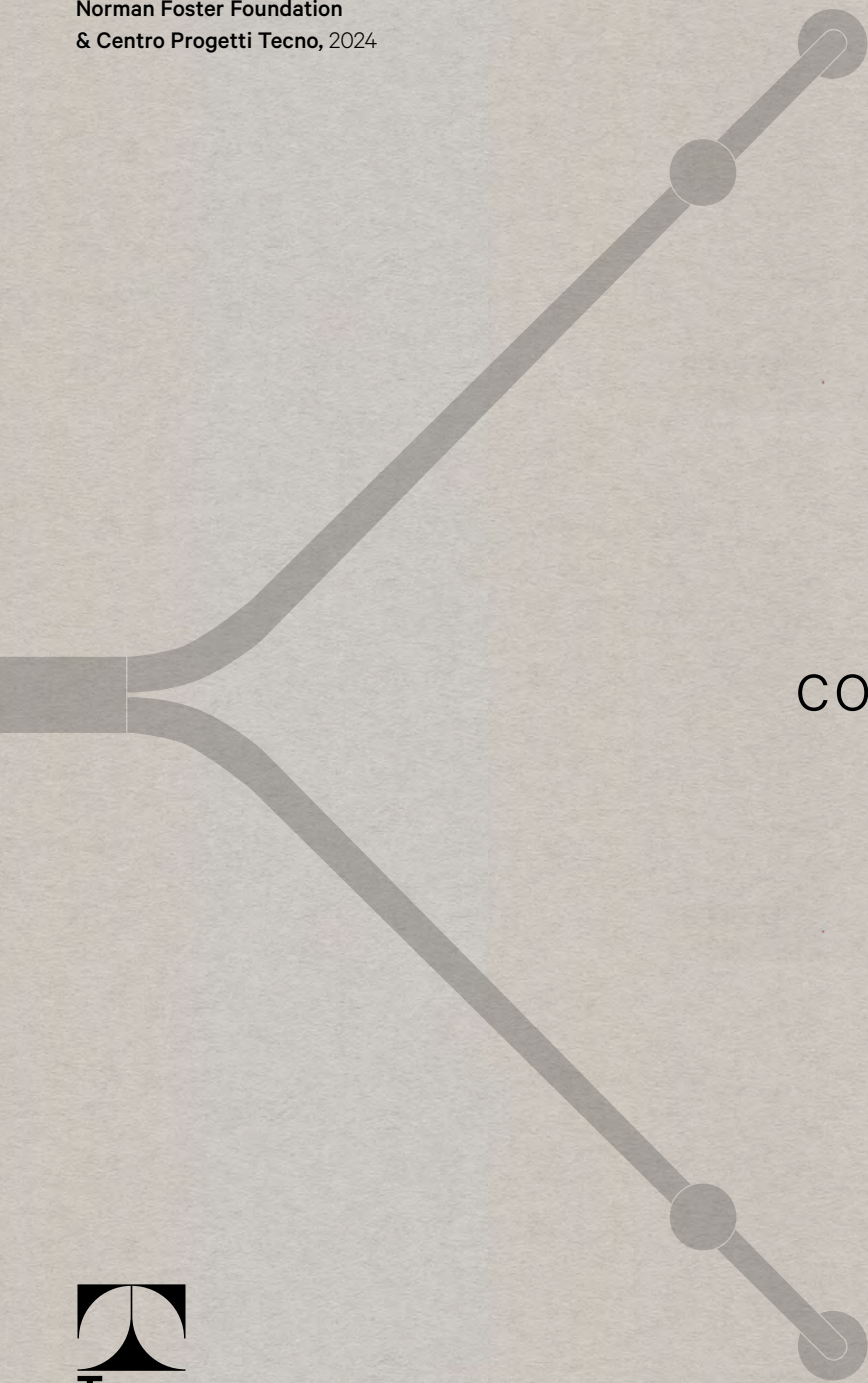


design

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



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.

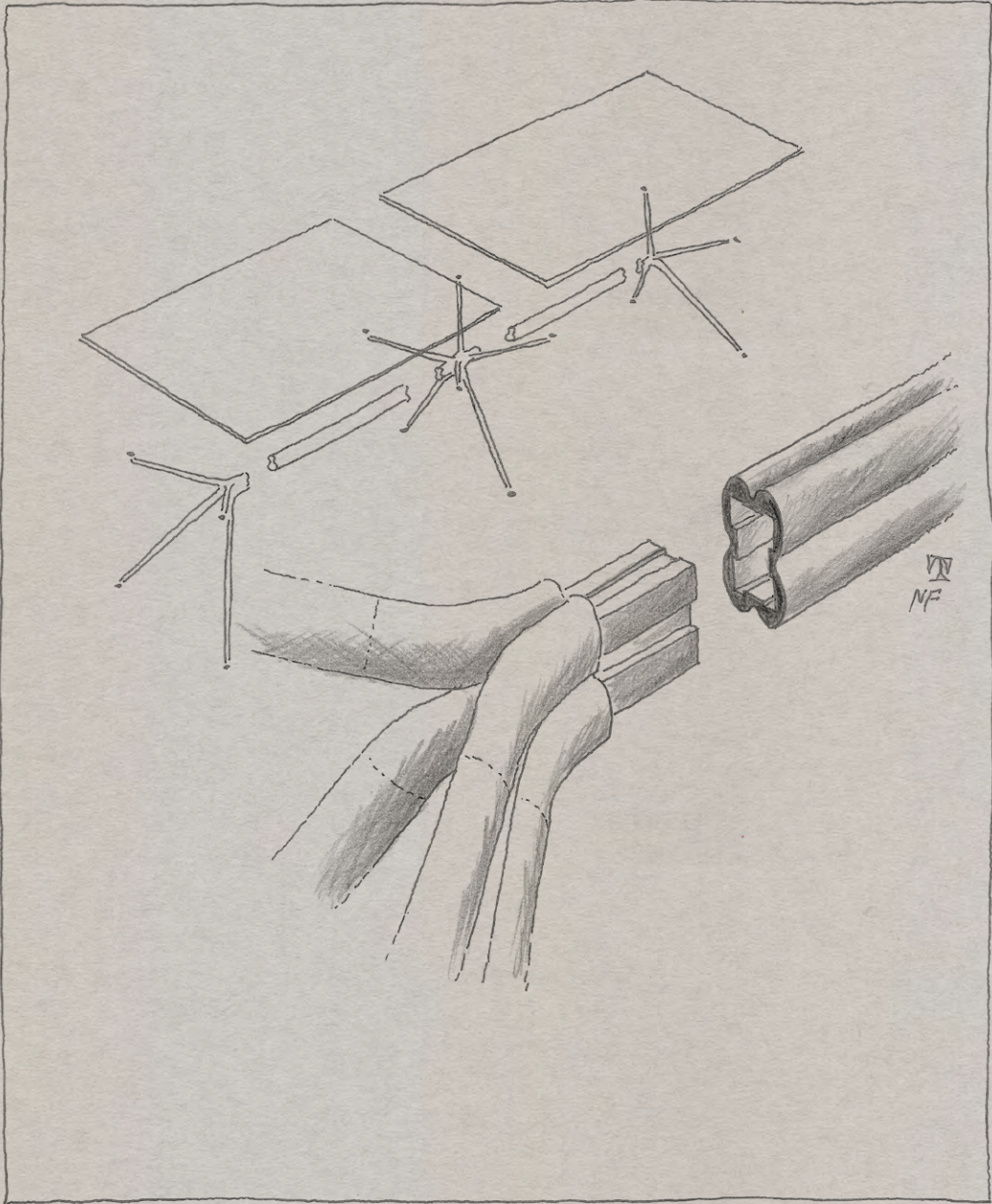
Through a process of 3D modelling, structural software and 5-Axis CNC machining, the system has been refined in recyclable aluminium to reach maximum slenderness, load bearing capacity and lightness.

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.

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.









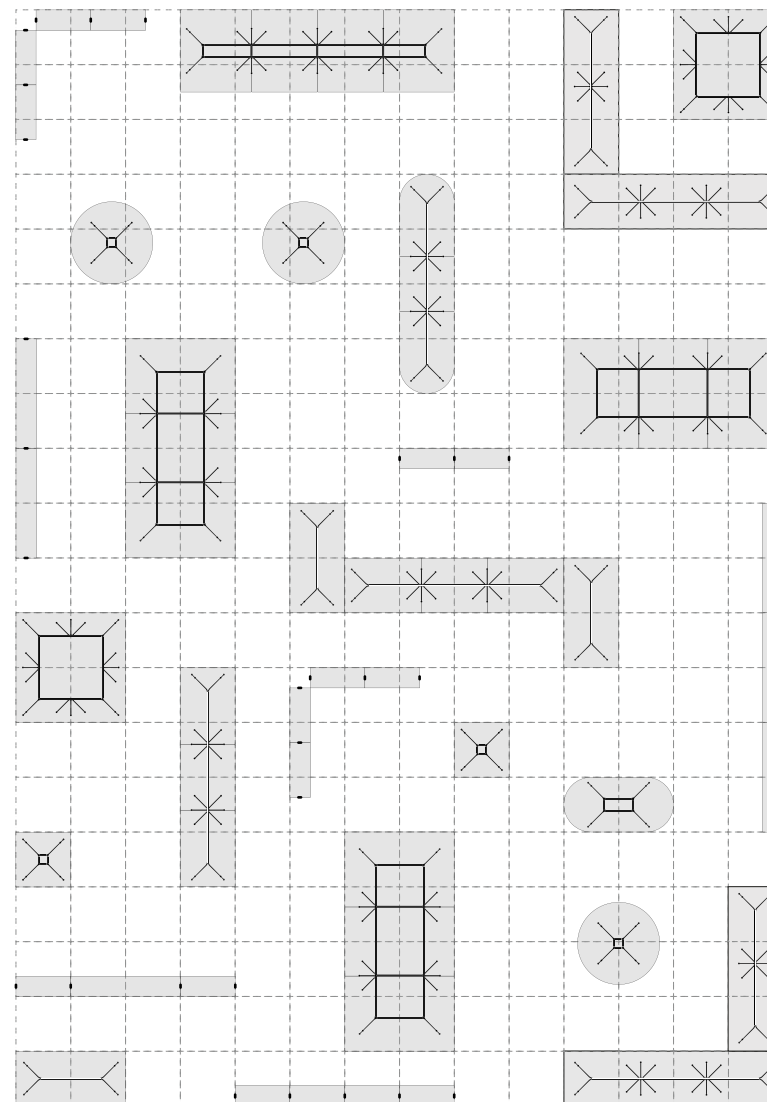




cosmos



Table and Bookshelf Systems Combinations - Combinaisons de systèmes de table et de bibliothèque



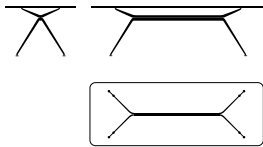
cosmos



Tables - Tables

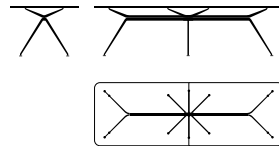
Rectangular table - Table rectangulaire

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



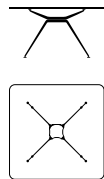
Single beam table - Table à barre unique

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



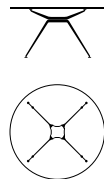
Squared table Table carrée

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



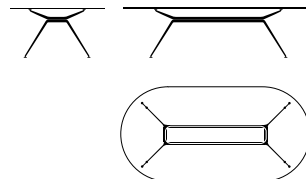
Round table Table ronde

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



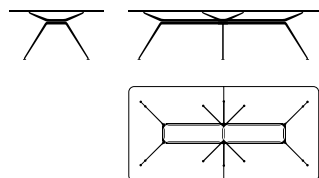
Oval table Table ovale

L x W x H
250 x 120 x 74 cm
98 ½ x 47 ½ x 29 "



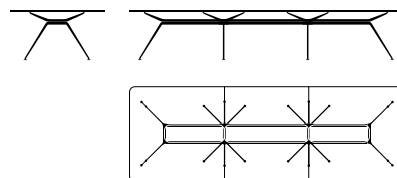
Double beam table - Table à double barre

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 table - Table à double barre

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 - Bibliothèques

Bookshelf module - Module bibliothèque

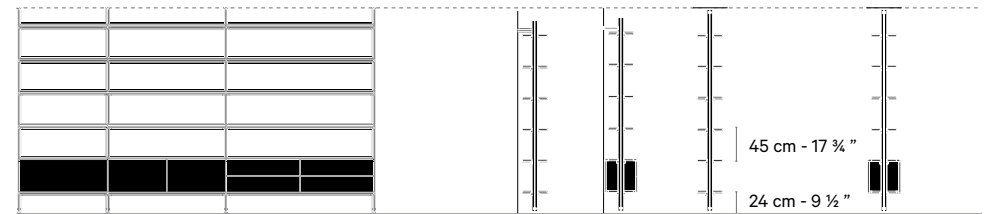
L
120 / 160 / 200 x 37 / 47 cm
47 ½ / 63 / 78 ¾ x 14 ½ / 18 ½ "

Wall - Mur

H
235 / 285 cm
92 ½ / 112 ¼ "

Floor to ceiling - Du sol au plafond

H
260-290 / 291-310 cm
102 ¼ - 114 ¼ / 114 ½ - 122 "



Shelf - Flap - Drawers

Étagère - Tablette rabattable - Tiroirs

Shelf - tablette w 37 cm / 14 ½ "

Cabinet - Conteneur w 47 cm / 18 ½ "



Accessories - Accessoires

Cable management box and cable tray clips - Goulotte passe-câbles et clip de remontée de câbles

Lighting under shelf (single-side or double-side) - Éclairage sous étagère (sur 1 ou 2 côtés)

Modesty panel - Panneau de fond



Finishes - Finitions

GLASS TOPS - PLATEAUX EN VERRE



KT
Low-Iron Glass
Verre extra-clair



XT
Clear Glass
Verre transparent

LACQUERED TOPS AND SHELVES - PLATEAUX ET ÉTAGÈRES LAQUÉS



LO 0A
White
Blanc



LO 2C
Chalk
Chaux



LO 2P
Swamp
Marais



LO 3B
Terracotta
Terre cuite



LO 3R
Burgundy
Bordeaux



LO 4N
Sea
Bleu marine



LO 5D
Powder
Gris poudré



LO 6D
Forest
Vert forêt



LO 6G
Clay
Argile



LO 8C
Black
Noir

WOODEN TOPS AND SHELVES - TABLETTES ET ÉTAGÈRES EN BOIS



LE 9A
White Oak
Chêne Blanc



LE 9D
Grey Oak
Chêne Gris



LE 9O
Medium Oak
Chêne Moyen



LE 9S
Dark Oak
Chêne Foncé



LE 9T
Light Oak
Chêne Clair



LE 9U
Black Oak
Chêne Noir

PAINTED METAL STRUCTURES AND SHELVES - STRUCTURES ET ÉTAGÈRES PEINTES



VO0A
White
Blanc



VO 8C
Black
Noir



VO 2D
Bronze



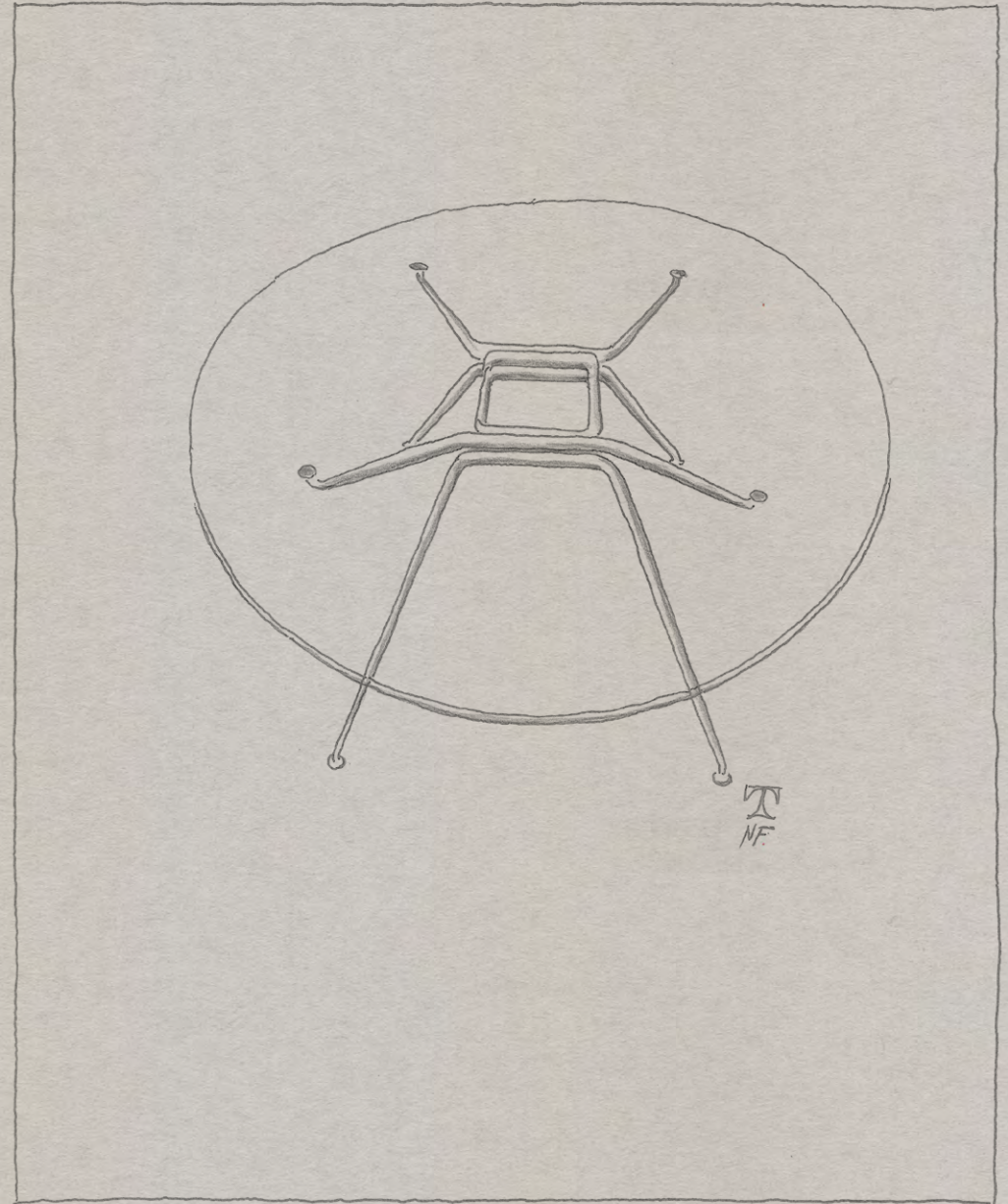
VO 1H
Titanium
Titane



VO 6D
Malachite



VO 4N
Cobalt



« Cosmos explore le potentiel des techniques de fabrication de pointe et des matériaux innovants pour créer un système conçu comme un squelette, élégant et flexible, pour la maison et le monde du travail ».

Norman Foster

Avec le concept d'aménagement Cosmos l'espace se dilate à l'infini.

C'est un système modulaire qui ouvre des connexions et des agencements sans fin : bureaux individuels et de direction, tables de réunion, postes de travail partagés et bibliothèques équipées, autant d'éléments librement configurables et combinables entre eux et offrant la possibilité d'inclure le câblage, l'éclairage, des écrans et des extensions. Ce qui caractérise la conception de Cosmos, c'est le strict minimum de matériel. Un concept structurel novateur a été développé à cette fin : une solution élancée, iconique et élégante optimisée pour tout ce qui requiert une utilisation flexible de l'espace dans les environnements multifonctionnels. Que ce soit dans une table pour un bureau individuel à la maison ou une solution de rayonnages pour bibliothèque, le design améliore l'utilité et l'adaptabilité du système dans des environnements et des modes d'utilisation différents : postes de travail, espaces de direction, universités, bibliothèques, hôtels.

Les tables et meubles Cosmos sont un projet de l'Unité de conception et innovation de la Fondation Norman Foster, qui a pour ambition d'explorer la rencontre entre le génie aérospatial et l'innovation des matériaux dans le domaine du design de meubles.

Le système d'ameublement modulaire Cosmos marque une nouvelle étape dans la collaboration entre la Fondation Norman Foster et Tecno, et il ne cessera de repousser toujours plus loin les limites dans le mobilier design contemporain.

Expérimental


Le profil effilé des cadres de vélos de course et les formes adoucies des planeurs de haute performance ont inspiré les structures étirées en métal ou en matériaux composites. Le système a été perfectionné à l'aide d'un processus de modélisation 3D, d'un logiciel de conception structurelle et d'un usinage CNC à 5 axes en utilisant un aluminium recyclable, afin d'aboutir au summum de la finesse et de la légèreté tout en obtenant une grande capacité de charge.

Léger

L'esthétique de Cosmos naît de la force exceptionnelle de la colonne porteuse, avec son groupe de quatre ellipses qui, comme un arbre, se ramifient dans les pieds de la table et dans le plateau. Suivant l'expression « faire plus avec moins », le système se caractérise par un nombre minimum d'éléments, qui s'emboîtent les uns dans les autres.

Modulaire

Cosmos est un ensemble d'éléments interchangeable qui permettent à la structure porteuse de croître et se dédoubler pour fournir tout un éventail de variations au gré de l'inspiration. À petite échelle, la table est idéale pour les bureaux à domicile ou les espaces de direction, grâce à sa large gamme de composants, qui peuvent être facilement ajoutés ou retirés. Le système peut être configuré pour des installations à grande échelle sur le lieu de travail, qu'il s'agisse de bureaux, cabinets professionnels ou du siège social de grandes entreprises.



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
T +39 031 75381
F +39 031 7538220

tecnospa.com