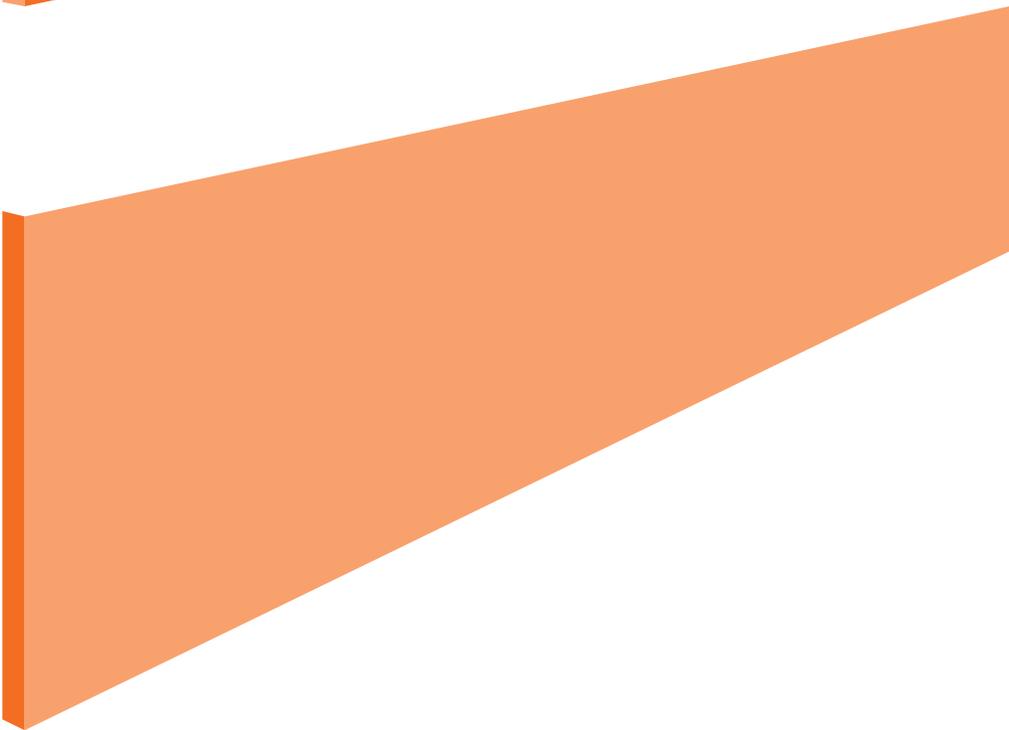


nACO
TECH



THE ART OF SUN AND AIR CONTROL



NACO LANCIA IL NUOVO BRAND NACOTECH

Dal 1964, Naco è uno dei più importanti brand a livello globale nel settore dei sistemi frangisole ad elevata performance di alto design architettonico. Il prezioso patrimonio di know-how dell'azienda ha attratto nuovi investimenti da parte dell'azienda leader in macchinari industriali CTI FoodTech, che hanno consentito di rilanciarne il potenziale commerciale sotto il nuovo brand NACOTEch.

IL CATALOGO PRODOTTI DI NACOTECH RIPROPONE I TOP PRODUCTS MA CON UNA FORTE AMBIZIONE INNOVATIVA

Forte del suo nuovo assetto e delle nuove risorse da investire in innovazione, nei prossimi mesi NACOTEch annuncerà una nuova gamma di prodotti orientati alla sostenibilità, caratterizzati dall'applicazione di tecnologie di ultima generazione.



NACO STARTS NEW BRAND NACOTECH

Since 1964, Naco is one of the most outstanding brands globally for hi-performance public architecture level design sunbreaker systems. The company's valuable know-how assets attracted new investments by world-leading industrial machinery manufacturer CTI FoodTech, which allowed to boost its market potential under the new joint-venture name NACOTEch.

NACOTEch's product line will continue its top products, but with a strong spirit of innovation.

Relying on its new corporate set-up and new resources invested in innovation, NACOTEch will soon introduce a new range of sustainability-oriented products, provided with next generation technologies.

LEADER MONDIALE DEI SISTEMI FRANGISOLE

Lo scopo principale di un sistema frangisole è quello di schermare dall'esterno gli ambienti dai raggi solari diretti e ridurre così il surriscaldamento all'interno dei locali. Così facendo, mettendo quindi le vetrate in ombra, si può arrivare a trattenere fino all'80% del calore solare e ridurre fino al 30% i consumi di aria condizionata. Se orientabile poi, si potrà anche regolare la luminosità interna in qualsiasi momento della giornata, rendendo confortevole il soggiorno e migliorando l'ambiente di lavoro. Oltre a questa funzione fondamentale, il frangisole rappresenta un miglioramento estetico dell'architettura degli stabili, siano questi di tipo industriale come fabbriche e uffici, ma anche di tipo civile come case, alberghi, ospedali, scuole, ristoranti, complessi sportivi, ecc.



L'applicazione del frangisole ha molteplici soluzioni, sia che si prediliga la funzionalità del sistema che quella estetica o una combinazione dei due aspetti.

Le pale frangisole possono tutte essere applicate in senso verticale oppure orizzontale, fisse oppure orientabili, in copertura ma anche su telai scorrevoli. Le pale frangisole classiche NACOTech hanno una sezione ellissoidale e possono essere realizzate in lamiera di alluminio presso piegato oppure in alluminio estruso. Quelle in lamiera piegata vengono prodotte dalla NACOTech nelle misure 150, 210, 300, 400 e 450mm di larghezza, mentre quelle in alluminio estruso da 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 e 450mm di larghezza. Altri profili per lo stesso utilizzo hanno forme e applicazioni particolari e variano da 100 a 210mm.

WORLD LEADING SUNBREAKER SYSTEM MANUFACTURER

The main purpose of a sunbreaker system is to shield rooms from direct sunlight, thus reducing overheating inside the rooms. By doing so, which is by shading the windows, it is possible to block up to 80% sun heat and to reduce air conditioning consumption up to 30%. With an orientable sunbreaker system, the internal brightness can be adjusted at any time of the day, making living spaces comfortable and improving work environments. In addition to this basic function, a sunbreaker represents an aesthetic improvement for the architecture of buildings, whether industrial such as factories and offices, or civil such as houses, hotels, hospitals, schools, restaurants, sports resorts, etc.

The sunbreaker application has multiple solutions, depending on whether the system functionality or aesthetic is preferred, or a combination of the two aspects. The sunshade blades can all be applied vertically or horizontally, fixed or orientable, on roofs but also on sliding frames.

The classic NACOTech sunshade blades have an ellipsoidal section and can be made of pressed aluminum sheet or extruded aluminum. Those in bent sheet metal are produced by NACOTech in the sizes 150, 210, 300, 400 and 450mm wide, while those in extruded aluminum are 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 and 450mm wide. Other profiles for the same use have particular shapes and applications and vary from 100 to 210mm.



SISTEMI FRANGISOLE

Una variante particolare di frangisole è rappresentata dalle pale in lamiera di alluminio traforato. Queste pale, denominate tipo Airlux, hanno la particolarità di filtrare la luce sulla base del tipo di foratura che si sceglierà. Il diametro e distanza tra i fori crea una percentuale di filtraggio che ne determinerà sia l'efficienza di schermatura solare che quella di luminosità e trasparenza. Il risultato estetico di questi sistemi, sia fissi che orientabili, è di indubbio valore eccellente.

Altre soluzioni, più a valore estetico che funzionale, sono rappresentate da doghe, spesso rettangolari, poste a passi regolari o irregolari di fronte alle facciate. Queste soluzioni sono spesso applicate su fabbricati moderni e ne caratterizzano l'impatto visivo, con l'aggiunta di una funzionale, seppur limitata, protezione solare.

A particular sunbreaker variant is represented by perforated aluminum sheet blades. These blades, called Airlux type, possess the property of filtering the light according to the type of perforation chosen. The diameter and distance between the holes will create a filtering effect which will determine the effectiveness of sun shielding as well of brightness and transparency. The aesthetic result of these systems, both fixed and adjustable, is of undoubted excellent value.

Other solutions, with a more aesthetic rather than functional value, are represented by slats, often rectangular in section shape, placed at regular or irregular distances from one another, in front of the facades. These solutions are often applied to modern buildings and characterize their visual impact, with the addition of a functional, although limited, sun shading.

FRANGISOLEFOTOVOLTAICO

Nasce dall'unione della schermatura solare e della produzione di energia elettrica mediante pannelli solari. Questa intelligente combinazione unisce due importanti e oggi fondamentali funzioni, quella della schermatura solare e conseguente riduzione dei costi di climatizzazione, unita alla produzione di energia elettrica di cui si ha sempre più bisogno. Le soluzioni possibili sono molteplici: dal frangisole a pale fisse e distanziate adeguatamente, con pannelli fotovoltaici applicati sulla pala stessa, al frangisole in vetro con cellule fotovoltaiche inserite tra le lastre di vetro, fino al frangisole orientabile, con pannelli fotovoltaici applicati sulle pale. In quest'ultima soluzione, è fondamentale conoscere l'esposizione della parete sulla quale si va a installare il sistema e utilizzare un software di movimentazione specifico, al fine di ottimizzare l'angolazione delle pale rispetto alla loro esposizione, l'orario e il giorno dell'anno. Lo scopo è quello di ottimizzare le due funzioni di schermatura e produzione di energia, che di per sé sono conflittuali. Nello studio del sistema bisogna evitare che una pala faccia ombra a quella adiacente e ne precluda la produzione di energia (vedi foto d'esempio della problematica).



PHOTOVOLTAICSUNBREAKERSYSTEM

The Photovoltaic Sunbreaker system was conceived by coupling sun shading with sun-powered panels electricity production. This intelligent solution combines two important and, nowadays, indispensable functions: sun shading and consequent reduction of air conditioning costs; the increasingly convenient self-production of electricity. Many possible variants are available, from the sunshade with fixed and adequately spaced blades, with photovoltaic panels applied on the blade itself, to the glass sunshade with photovoltaic cells inserted between the glass sheets, up to the adjustable sunshade, with photovoltaic panels applied on the blades. In the latter solution, it is essential to know the exposure of the facade on which the system is to be installed and to use specific movement software, in order to optimize the angle of the blades in relation with their exposure, and with time and day of the year. The purpose is to optimize the two functions of shielding and energy production, which in themselves would otherwise be conflicting. When designing the system, it is necessary to avoid that one blade casts a shadow on the next one, hindering so its energy production capability (see example photo of the problem).

SISTEMI LAMELLARI

Il sistema a lamelle orientabili NACOTech è ottimo per la regolazione e il controllo dell'aria. È adottabile sia in edifici ad uso civile, come i vani scala, cucine, terrazze, balconi, ospedali e scuole, ma anche in quelli ad uso industriale, come i capannoni, fabbriche e ovunque si richieda un impianto efficace di ventilazione e/o evacuazione fumi. I sistemi si prestano anche per la realizzazione di facciate a "doppia pelle", ovvero dove la parete esterna può fungere da aeratore dell'intercapedine.

I sistemi NACOTech della Linea Vetro comprendono il T-10, T-15 e T-24. Ognuno di essi consiste in una coppia di montanti forati a passo e con porta lamelle preinstallati, nei quali si vanno ad inserire le lamelle che potranno essere di vetro, policarbonato, alluminio o altro. Uno dei due montanti ha al suo interno la meccanica di movimentazione e la maniglia. Il montaggio è semplice e veloce e il risultato di grande effetto.

LINEA VETRO

N A C O T e c h

Adjustable Louvre system is excellent for adjusting and controlling the airflow. It can be adopted both in buildings for civil use, such as stairwells, kitchens, terraces, balconies, hospitals and schools, and also in those for industrial use, such as warehouses, factories and wherever an effective ventilation and/or smoke evacuation is needed. The systems are also suitable for the creation of "double skin" facades, i.e. where the external wall can act as a vent for the interspace. NACOTech Glass Line systems include the T-10, T-15 and T-24. Each of them consists of a pair of profiles punched at intervals and with pre-installed blade holders, into which the slats are inserted, which may be made of glass, polycarbonate, aluminum or other. One of the two profiles contains the movement mechanics and the handle. Assembly is quick and easy and the result is exciting.

T10

Montanti in alluminio anodizzato o verniciato, oppure in acciaio zincato e preverniciato Silver, da 36x14mm, con porta-lamelle metallici per l'alloggiamento di lamelle da 101 x 5-6mm, in vetro, policarbonato o alluminio. Una coppia di barrette in acciaio zincato, compongono la meccanica di movimentazione posta all'interno di uno dei due montanti. Le maniglie possono essere di tipo Standard, per asta telescopica (HO), per comando elettrico (HD), oppure con pomello a rotazione (Rotary). Possono essere montate a destra o a sinistra a seconda della richiesta (lo standard è a destra).



Profiles of anodized or paint coated aluminum, or of galvanized and pre-coated silver steel, 36x14mm, with metal blade holders for housing of slats size 101 x 5-6mm, in glass, polycarbonate or aluminum. A pair of galvanized steel bars make up the movement mechanics located inside one of the two profiles. The handles can be of the Standard, for telescopic rod (HO), for electric motor (HD), or with rotation knob (Rotary). They can be mounted on the right or left depending on the request (the standard is on the right).

T15

Montanti in alluminio anodizzato o verniciato, oppure in acciaio zincato e preverniciato Silver, da 43x14mm, con porta-lamelle metallici per l'alloggiamento di lamelle da 152 x 5-6mm, in vetro, policarbonato o alluminio. Una coppia di barrette in acciaio zincato, compongono la meccanica di movimentazione posta all'interno di uno dei due montanti. Le maniglie possono essere di tipo Standard, per asta telescopica (H13), per comando elettrico (H2), oppure con pomello a rotazione (Rotary). Possono essere montate a destra o a sinistra a seconda della richiesta.



Profiles of anodized or paint coated aluminum, or of galvanized and pre-coated silver steel, 43x14mm, with metal blade holders for housing of slats size 152 x 5-6mm, in glass, polycarbonate or aluminum. A pair of galvanized steel bars make up the movement mechanics located inside one of the two profiles. The handles can be of the Standard type, for telescopic rod (H13), for electric motor (H2), or with rotation knob (Rotary). They can be mounted on the right or left depending on the request (the standard is on the right).

T24

Montanti in alluminio estruso verniciato da 45x15mm, con porta lamelle in alluminio presso fuso e verniciato, per l'alloggiamento di lamelle da 241 x 8mm (altri possibili spessori su richiesta tra 9 e 11mm) di vetro, policarbonato, Trespa, Gres porcellanato o alluminio. Una barra di collegamento in alluminio estruso da 10mm di diametro e dei nottolini di collegamento, formano la meccanica esterna di collegamento e movimentazione, che potrà essere destra o sinistra a scelta. L'azionamento può essere manuale con maniglia cilindrica, manuale mediante comando remoto a manovella, oppure con attuatori elettrici.



Profiles 45x15mm of paint coated extruded aluminum, with blade holder of die-cast and coated aluminum, for housing of slats size 241 x 8mm (other possible thicknesses on request between 9 and 11mm) of glass, polycarbonate, Trespa, porcelain stoneware or aluminum. A 10mm diameter extruded aluminum connection bar and connecting pawls form the external connection and movement mechanics, which can be left or right as desired. The operation can be manual with a cylindrical handle, manual via remote crank control, or through electric actuators.

SISTEMI LAMELLARI

I sistemi della Linea Legno sono particolarmente adatti per la realizzazione di persiane orientabili in legno. Solide e ben rifinite, le persiane realizzate con questi meccanismi difendono il Vostro ambiente dal rumore, dal sole, dalla pioggia, dalla polvere e da sguardi indiscreti. Le persiane così realizzate possono essere di tipo a battente (il classico), scorrevoli, ma anche con telai fissi a chiusura di balconi o come parete di pergole bioclimatiche.

I meccanismi NACOTech della Linea Legno comprendono lo SPL, con lamella di legno o alluminio da 96x14mm, e l'SP-148, per lamella di legno da 148x20mm. Le possibili maniglie sono le stesse della Linea Vetro.



LINEALEGNO

NACOTech Wood Line Systems are particularly suitable for the creation of adjustable wooden shutters. Solid and well finished, the shutters made with these mechanisms defend your environment from noise, sun, rain, dust and prying eyes. The shutters created this way can be of the swing type (the classic type), sliding, but also with fixed balcony shutter frames or as a bioclimatic pergolas wall.

Wood Line NACOTech mechanisms include the SPL, for size 96x14mm wooden or aluminum slats and the SP-148, for size 148x20mm wooden slats. The available handles are the same as for the Glass Line.

SPL

Montanti in alluminio anodizzato o verniciato, oppure in acciaio zincato e preverniciato Testa di Moro, da 36x14mm, con porta-lamelle metallici per l'alloggiamento di lamelle da 96 x 14mm, in legno, PVC o alluminio. Una coppia di barrette in acciaio zincato compone la meccanica di movimentazione posta all'interno di uno dei due montanti.

Le maniglie possono essere di tipo Standard, per asta telescopica (HO), per comando elettrico (HD), oppure con pomello a rotazione (Rotary). Possono essere montate a destra o a sinistra a seconda della richiesta (lo standard è a destra).



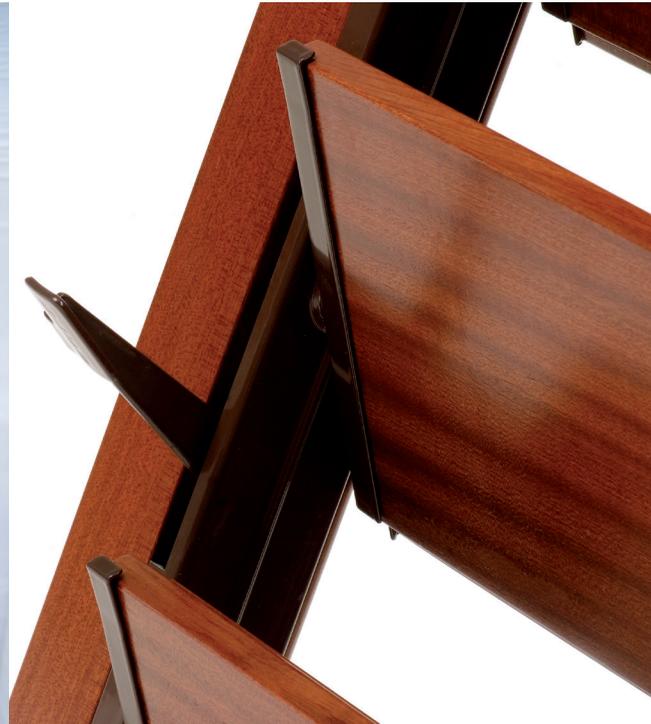
Profiles of anodized or paint coated aluminum, or of galvanized and pre-coated dark brown steel, size 36x14mm, with metal blade holders for housing of slats size 96x14mm, in wood, PVC or aluminum. A pair of galvanized steel bars make up the movement mechanics located inside one of the two profiles.

The handles can be Standard, for telescopic rod (HO), for electric control (HD), or with rotation knob (Rotary). They can be mounted on the right or left depending on the request (the standard is on the right).

SP148

Montanti in alluminio anodizzato o verniciato, da 43x14mm, con porta-lamelle metallici per l'alloggiamento di lamelle da 148 x 20mm, in legno, PVC o altro. Una coppia di barrette in acciaio zincato compone la meccanica di movimentazione posta all'interno di uno dei due montanti.

Le maniglie possono essere di tipo Standard, per asta telescopica (H13), per comando elettrico (H2), oppure con pomello a rotazione (Rotary). Possono essere montate a destra o a sinistra a seconda della richiesta (lo standard è a destra).



Profiles of anodized or paint coated aluminum, size 43x14mm, with metal blade holders for housing of slats size 148 x 20mm, in wood, PVC or other. A pair of galvanized steel bars make up the movement mechanics located inside one of the two profiles.

The handles can be of the Standard type, for telescopic rod (H13), for electric control (H2), or with rotation knob (Rotary). They can be mounted on the right or left depending on the request (the standard is on the right).

www.nacotech.it

mail@nacotech.it



NACOTECH SRL
VIA DELLA PORTA ZANZELLA, 2
84131 SALERNO ITALY
TEL. +39 089 2593602
P.IVA 06164790658