

Walking into the future

 UNIFLAIR™

Modular Access Floors



Always a step ahead in quality

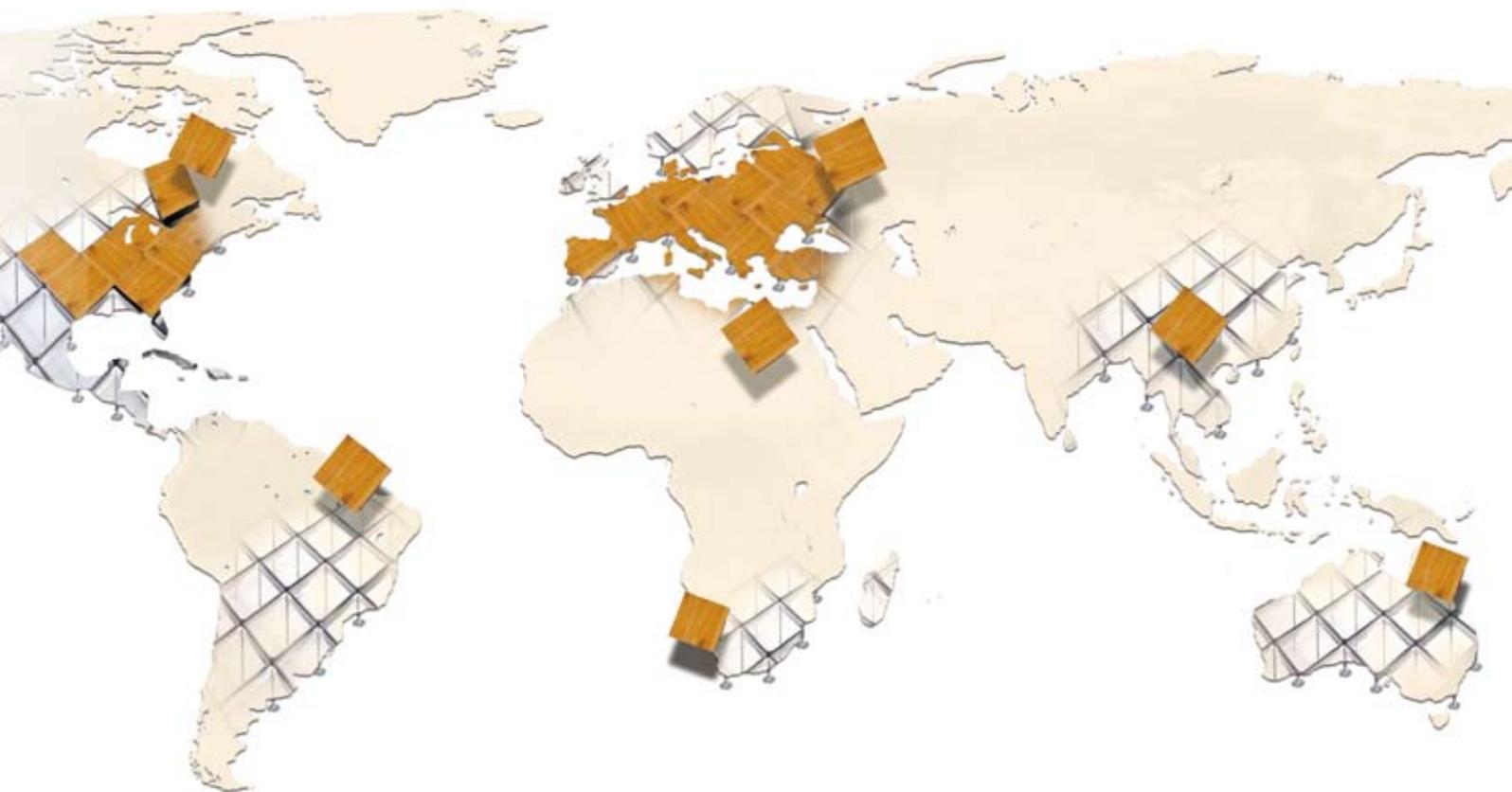
Sempre un passo avanti nella qualità

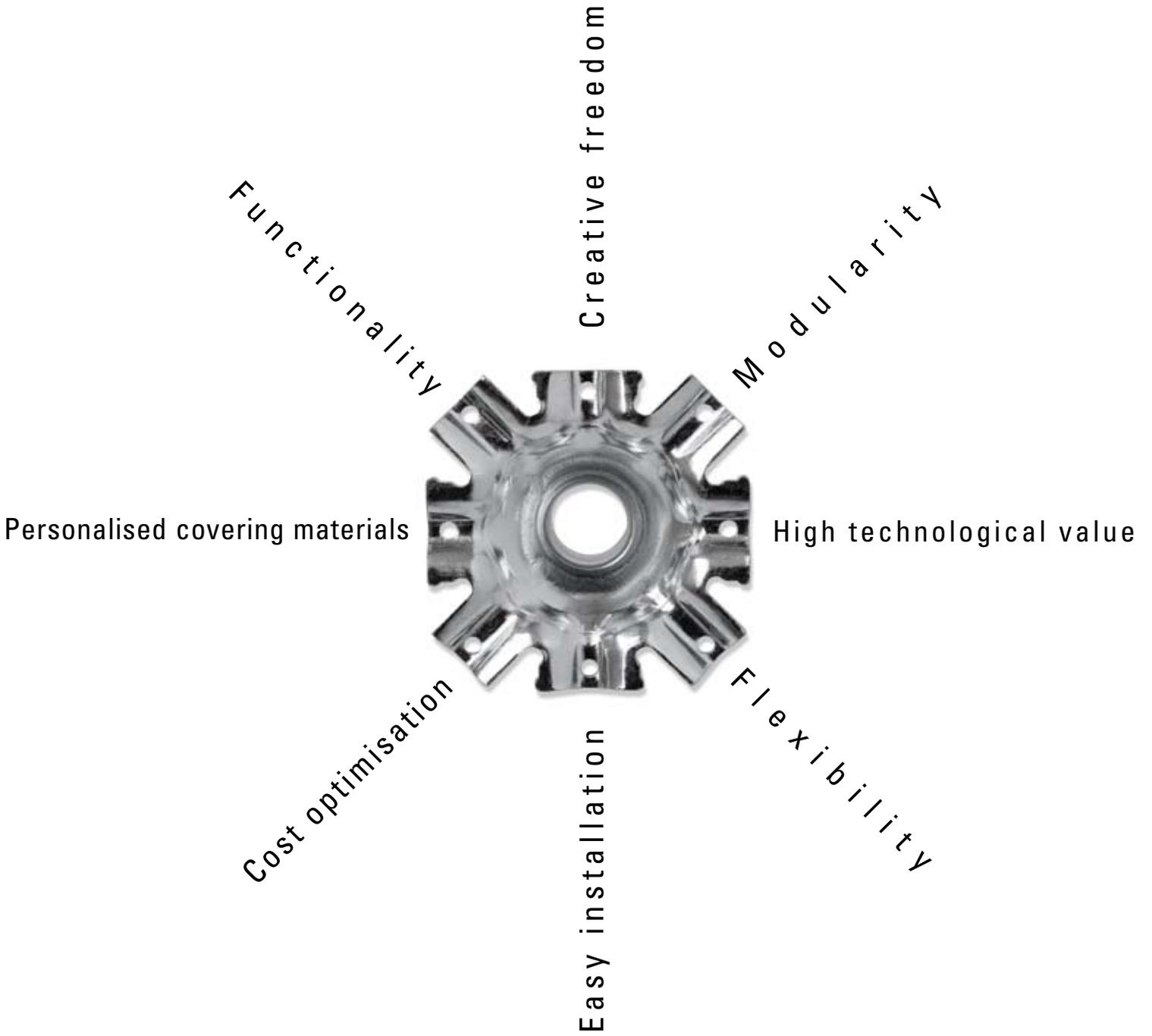
Established in 1988, **UNIFLAIR** has specialised in the engineering, manufacture and sale of access floors, precision air-conditioners and refrigeration systems with the specific function of supplying advanced, reliable and flexible solutions for the building trade, industrial and technological air conditioning and, ultimately, for comfort.

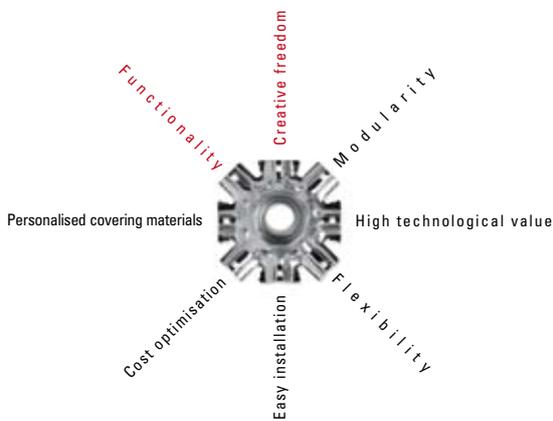
UNIFLAIR currently boasts an enviable place alongside the business's world leaders and exports its products to over 60 countries worldwide. ISO 9001 certification and the manufacture of products conforming to the world's major production standards confirm the company's serious concern for quality in terms of both products and customer service.

Costituita nel 1988, UNIFLAIR si è specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di pavimenti sopraelevati, condizionatori di precisione e sistemi di refrigerazione con la specifica funzione di fornire soluzioni tecnologiche avanzate, affidabili e flessibili per l'edilizia, il condizionamento industriale e tecnologico ed il comfort.

Attualmente UNIFLAIR detiene una posizione di rilievo tra i leader mondiali dei settori in cui opera ed esporta i suoi prodotti in oltre 60 paesi del mondo. La certificazione ISO 9001 e la realizzazione di prodotti conformi ai più importanti standard di produzione mondiali confermano la centralità attribuita al valore della qualità, sia per quanto riguarda il prodotto che il servizio al cliente.







C r e a t i v e f r e e d o m

Libert  creativa

The **UNIFLAIR** access floor is an extraordinarily versatile and flexible instrument giving designers unprecedented creative freedom.

Equipment and cabling is easily housed in the plenum underneath the access floor during planning or installation, with the added bonus that any later changes can be made without increased costs. Designers can also give their creativity free rein through the choice of covering materials, available in a remarkably wide range and offering practically unlimited options for a customised look.

*Il pavimento sopraelevato **UNIFLAIR**   uno strumento straordinariamente versatile e flessibile, che offre ai progettisti una nuova libert  creativa.*

Ogni sistema impiantistico trova facile collocazione nel plenum sottostante sia in fase di progetto che di installazione, con la sicurezza che qualsiasi modifica successiva potr  essere apportata senza aggravio di costi. La creativit  del progettista si esprime inoltre attraverso la scelta dei materiali di rivestimento, disponibili in una gamma straordinariamente ampia e con possibilit  di personalizzazione praticamente illimitate.

*Negli edifici che ospitano attivit  strettamente servite da complessi sistemi elettrici, elettronici, idraulici e di condizionamento, il pavimento sopraelevato **UNIFLAIR** trova la sua applicazione ideale.*



F u n c t i o n a l i t y



I Guzzini - Macerata - Italy

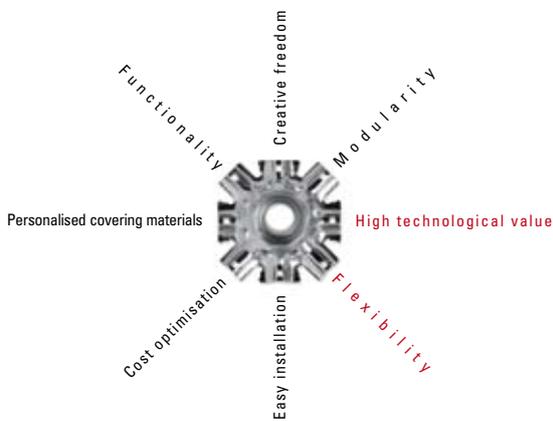
Funzionalità

UNIFLAIR access floor finds its most suitable application in those buildings that house activities that are served by complex electric, electronic, hydraulic and air conditioning subsystems. In such surroundings, access floors not only enable an unbeatably functional and efficient layout, but can also be adapted in no time to fit in with changes dictated by the unrelenting technological evolution of systems used or continually transforming work organisation requirements.

Negli edifici che ospitano attività strettamente servite da complessi sistemi elettrici, elettronici, idraulici e di condizionamento, il pavimento sopraelevato UNIFLAIR trova la sua applicazione ideale. In questi ambienti il pavimento sopraelevato garantisce non solo un'organizzazione estremamente funzionale ed efficiente dello spazio, ma assicura anche la possibilità di un rapido adattamento ai cambiamenti dettati dall'incessante evoluzione tecnologica dei sistemi impiegati e da esigenze di organizzazione del lavoro in continua trasformazione.



Camera di Commercio - Venezia - Italy



H i g h t e c h n o l o g i c a l v a l u e



Uniflair Exhibition - Milano - Italy

Alto valore tecnologico

Some buildings accommodate a great deal of high-tech devices, machinery with sophisticated functions, which control increasingly vital aspects of our economy and every day life. Data processing centres, operating theatres, telephone exchanges, and call centres are just some of the places **UNIFLAIR** floors with antistatic or conductive coverings offer undeniable functional advantages.

Vi sono ambienti in cui sono concentrati dispositivi ad alta tecnologia, macchine dalle funzioni sofisticate, che controllano aspetti sempre pi  vitali della nostra economia e della vita sociale. Centri di elaborazione dati, sale operatorie, centrali telefoniche e call center sono spazi in cui i pavimenti UNIFLAIR, con coperture antistatiche o conduttive, offrono indiscutibili vantaggi funzionali.



London Switch - London - UK

F l e x i b i l i t y



Ex magazzin del cotone - Genova - Italy

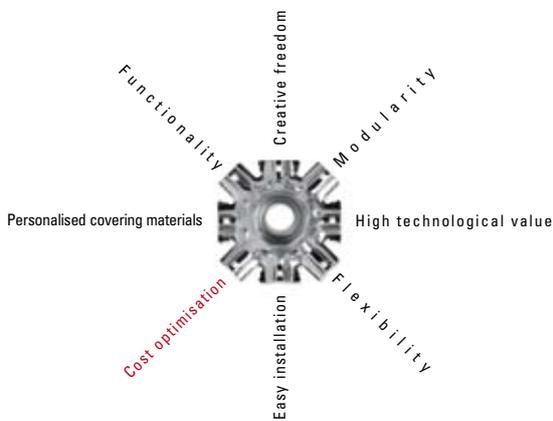
Flessibilità

The availability of different understructures and panels with varying technological properties, and the infinite variety of covering material options mean most requirements can be met. In addition to use in new buildings, **UNIFLAIR** access floors prove a valuable tool for refurbishment, especially when the buildings in question are of significant historic and artistic value. With **UNIFLAIR** floors, you can actually adapt the building to the most advanced, innovative demands without altering the original architecture, which is given due respect and even enhanced.

La disponibilità di strutture di sostegno e di pannelli con caratteristiche tecnologiche diverse e la possibilità di utilizzare materiali di rivestimento infinitamente vari consentono di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza. Oltre che negli edifici di nuova esecuzione, il pavimento sopraelevato UNIFLAIR si rivela prezioso nelle ristrutturazioni, in particolare quando siano interessate strutture architettoniche di alto valore storico ed artistico. Il pavimento UNIFLAIR consente infatti di adattare l'edificio alle esigenze più avanzate ed innovative senza intaccare la costruzione originale, che viene pienamente rispettata e valorizzata.



Kremlin - Moscow - Russia



C o s t o p t i m i s a t i o n



Cipriani hotel - Venice - Italy

Ottimizzazione dei costi

UNIFLAIR access floors can offer significant cost advantages.

A **UNIFLAIR** access floor is much quicker to lay than traditional flooring.

UNIFLAIR floors are installed as a dry system without the need for a costly and time consuming levelling screed.

The resulting void beneath the **UNIFLAIR** access floor can be used to house services such as water, power, telephone and data allowing considerable flexibility in the programming of the works.

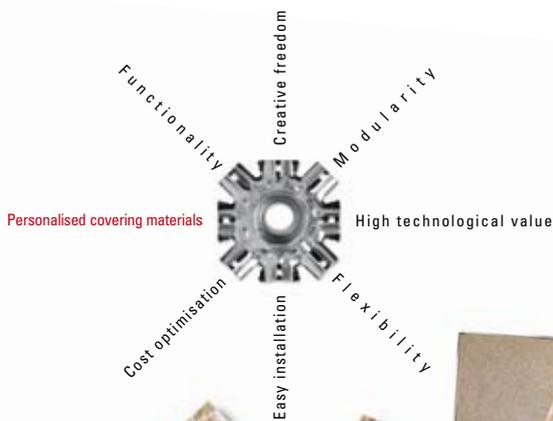
Furthermore, any part of the void can be easily accessed to relocate and modify services. Changes to the use of the space above and below the **UNIFLAIR** floor can be undertaken at minimal cost.

Il pavimento sopraelevato UNIFLAIR offre importanti vantaggi dal punto di vista economico. Innanzitutto, i tempi di realizzazione di un pavimento sopraelevato UNIFLAIR sono notevolmente inferiori rispetto a quelli di una pavimentazione tradizionale. Viene installato a secco, senza necessità di massetti particolari, a finiture ultimate. Anche i costi di realizzazione degli impianti risultano notevolmente ridotti. Il "volume impianti" creato nel plenum permette infatti la disposizione degli impianti "a cielo aperto", con percorsi diretti e senza assistenza muraria. Inoltre, la totale accessibilità in qualsiasi momento dell'intercapedine sottostante alla superficie calpestata, semplifica i successivi interventi di manutenzione o modifica degli impianti.



TIM stores - many cities - Italy





Coverings

An extremely wide choice of materials allows to customize **Uniflair** access floors to the most demanding needs:

- from carpeting to fine wood,
- linoleum to Florentine cotto,
- ceramic to marble,
- and recomposed stone, each area of a building can have its architectural style.

Coperture.

Una ampissima scelta di materiali consente di personalizzare il pavimento UNIFLAIR secondo le esigenze più varie:

- dalle moquettes ai legni pregiati,
- dal linoleum al cotto fiorentino,
- dalle ceramiche ai marmi,
- fino alle pietre ricostruite, ogni area di un edificio può mantenere il suo stile architettonico.

Materials

To meet specific user requirements, **UNIFLAIR** floors are available in a multitude of versions created with different materials and construction techniques.

For the panel core, you may choose from any of the following materials:

- high-density, high-strength particle board designed and manufactured specifically to support high loads and assure lasting dimensional stability, upgraded on the underside with aluminium sheeting, laminate plastic or galvanised steel sheets.
- Nominal thickness can range from 30 to 40 mm or more depending on the required load rating;
- incombustible inert material with a nominal thickness of up to 38 mm, featuring extremely good fire resistance, high mechanical properties and excellent soundproofing qualities for peace of mind and optimum comfort;
- a combination of the above materials to meet specific requirements.

Materiali.

Per soddisfare ogni specifica richiesta dell'utente, il pavimento UNIFLAIR è disponibile in molteplici versioni realizzate con materiali e tecniche costruttive differenziate.

Il materiale di supporto dei pannelli può essere scelto tra

- conglomerati di legni ad alta densità e rigidità, costruiti specificamente per sopportare carichi elevati e per garantire nel tempo la stabilità dimensionale, nobilitati inferiormente con foglio di alluminio, laminato plastico o lamiera galvanizzata.
- Lo spessore nominale può variare tra i 30 e i 40 mm o più in funzione della portata richiesta.
- materiale inerte incombustibile con spessore nominale fino a 38 mm, caratterizzato da elevatissima resistenza al fuoco, ed elevatissima portata meccanica e da un eccellente assorbimento acustico per un ottimo confort al calpestio
- una combinazione di materiali di diversa natura per adattare le proprietà caratteristiche del prodotto a ciascuna esigenza.



Data sheet
Scheda tecnica

		35KA (34 mm)					40NA (38 mm)					40LA (38 mm)				
Core material <i>anima</i>		Inert material <i>Materiale inerte</i>					Chipboard <i>Truciolare</i>					High density chipboard <i>Truciolare alta densità</i>				
Concentrated load <i>Carico concentrato</i>	kN	3.8	3.8	4.4	5.0	5.8	2.7	2.7	3.3	3.7	4.3	3.0	3.0	3.7	4.1	4.7
Ultimate load <i>Carico di rottura</i>	kN	9.8	9.8	10.0	10.2	11.2	12.8	12.8	13.2	13.4	14.7	14.2	14.2	14.6	14.8	16.3
Class according to <i>Classe secondo</i>	EN12825	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5
		35KF (34.5 mm)					40NF (38 mm)					40LF (38.5 mm)				
Core material <i>anima</i>		Inert material <i>Materiale inerte</i>					Chipboard <i>Truciolare</i>					High density chipboard <i>Truciolare alta densità</i>				
Concentrated load <i>Carico concentrato</i>	kN	6.0	6.0	6.5	6.9	7.9	3.8	3.8	4.4	4.8	5.5	4.2	4.2	4.9	5.3	6.1
Ultimate load <i>Carico di rottura</i>	kN	19.4	19.4	19.6	20.0	22.0	14.0	14.0	14.2	14.4	15.8	15.4	15.4	15.6	15.8	17.4
Class according to <i>Classe secondo</i>	EN12825	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
		30KA (30 mm)					40NL (38 mm)					40LL (38 mm)				
Core material <i>anima</i>		Inert material <i>Materiale inerte</i>					Chipboard <i>Truciolare</i>					High density chipboard <i>Truciolare alta densità</i>				
Concentrated load <i>Carico concentrato</i>	kN	3.1	3.1	3.9	4.2	4.8	2.8	2.8	3.4	4.0	4.6	3.1	3.1	3.8	4.4	5.1
Ultimate load <i>Carico di rottura</i>	kN	8.4	8.4	8.8	9.2	10.1	6.4	6.4	6.6	6.7	7.4	14.2	14.2	14.6	14.8	16.3
Class according to <i>Classe secondo</i>	EN12825	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5
		30KF (30 mm)					15KF* (13 mm)					30LF (28.5 mm)				
Core material <i>anima</i>		Inert material <i>Materiale inerte</i>					Inert material <i>Materiale inerte</i>					Chipboard <i>Truciolare</i>				
Concentrated load <i>Carico concentrato</i>	kN	4.6	4.6	5.2	5.5	6.3	2.4	2.4	2.6	2.9	3.3	2.9	2.9	3.4	3.8	4.4
Ultimate load <i>Carico di rottura</i>	kN	16.8	16.8	17.0	17.2	18.9	9.8	9.8	10.0	10.2	11.2	11.0	11.0	11.2	11.4	12.5
Class according to <i>Classe secondo</i>	EN12825	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	3	3	3	3	4
Load / Carico	U.M.	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H

Configurazione struttura UNI4 / UNI8 / Configuration structure UNI4 / UNI8

S = senza traversi / without stringers **L** = traversi leggeri / light stringers **M** = traversi medi / medium stringers **P** = traversi pesanti / heavy stringers **H** = traversi extrapesanti (UNI4) / extraheavy stringers (UNI4)

Notes: Panels have nominal dimensions 600x600 mm. Loads refer to 2.5 mm panel centre deflection. Panels are without coverings.

(*) Loads refer to 1.0 mm panel centre deflection

Note: I pannelli testati misurano 600x600 mm. Misure fatte con freccia 2.5 mm al centro del pannello. I pannelli si intendono senza copertura.

(*) Misure fatte con freccia 1.0 mm al centro del pannello

4 branch support structure.

Struttura di appoggio a 4 raze.

Lightweight, simple and resistant all in one, achieving a considerably better load performance than the market average thanks to the special tapering of the coupling tube and shape of the branch supports. Manufactured entirely in galvanised steel.

Leggera, semplice e resistente al tempo stesso, permette di ottenere prestazioni di carico decisamente al di sopra della media del mercato, grazie alla particolare rastrematura del tubo di accoppiamento e alla forma dei sostegni delle raze. Completamente in acciaio zincato.



The reinforcement bossing makes it possible to increase the rigidity of the base and contact surface, eventually using binding.

Bugnature di rinforzo che permettono di aumentare la rigidità della base e la superficie di contatto con l'eventuale collante.



Lightweight, medium and heavyweight stringers with accurate connection and no horizontal clearance.

Traversi leggeri, medi e pesanti con accoppiamento preciso e assenza di gioco orizzontale.



Snap-on system for coupling stringers to head: no need of screws.

Sistema snap-on per l'aggancio dei traversi alla testa: non necessario l'uso di viti.



8 branch support structure.

Struttura di appoggio a 8 razze.

Compact and easy to handle, the 4 shaped branches make it possible to fasten the stringers even without screws. Also characterised by the widest currently range of heights from just 20 mm to 1200 mm. Manufactured entirely in galvanised steel.

Di minimo ingombro e molto maneggevole, grazie a 4 razze sagomate permette di fissare i traversi anche senza l'uso di viti. È caratterizzata anche dalla vasta gamma di altezze disponibili: la più ampia del mercato, partendo da un'altezza di soli 20 mm, può raggiungere i 1200 mm. Completamente in acciaio zincato.



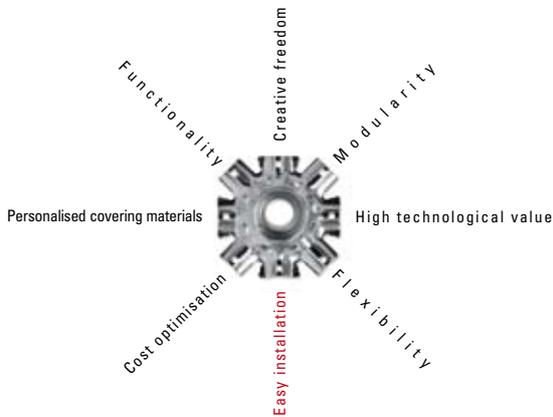
The tubing has been specially studied to facilitate installation, and can be cut to the necessary measurement without losing any of its structural features.

Il tubo è studiato appositamente per facilitare l'installazione, potendo essere tagliato alla misura necessaria senza perdere nessuna caratteristica strutturale.



The use of 8 branches makes it possible to house stringers not only around the edge of the panel, but also diagonally, considerably increasing load safety and capacity.

L'utilizzo di 8 razze permette l'alloggiamento di traversi non solo sul perimetro del pannello, ma anche sulla diagonale, andando ad aumentare notevolmente la sicurezza e la capacità di carico.



E a s y i n s t a l l a t i o n

Semplicità di installazione

UNIFLAIR access floors have been conceived in order to render installation work particularly quick and easy.

The extensive range of accessories available, helps simplify installation work even further, making **UNIFLAIR** floors the most rational, functional and flexible choice.

Il pavimento sopraelevato UNIFLAIR è stato concepito in modo da rendere l'installazione particolarmente facile e veloce. L'ampia gamma di accessori disponibili, contribuisce a semplificare ulteriormente le operazioni di installazione e a fare del pavimento UNIFLAIR la scelta più razionale, funzionale e flessibile.



Floor outlet with housing for electrical, telephone and data sockets.

Sportello con scatola a scomparsa a prese elettriche e telefoniche.



Mini-column with housing for electrical, telephone and data sockets.

Torrette con prese elettriche e telefoniche.



Uniflair cable outlet.

Elementi passacavi.



Column with electrical and telephone sockets.

Colonna con interruttori, prese elettriche e telefoniche.



Lifting-tool for smooth-surface panels.

Attrezzo a ventosa di sollevamento dei pannelli.



Double lifting-tool for smooth surface panels.

Attrezzo di sollevamento pannelli a doppia ventosa.



Lifting-tool with needles for carpet.

Attrezzo di sollevamento dei pannelli con finitura tessile.





Ramp.
Rampa.



Steps.
Gradini.



Panels fitted with holes for air flow.
Pannelli forati per il passaggio dell'aria.

Variety of adjustable support configurations used during the installation of floors with different heights.
Configurazioni variabili dei supporti regolabili per realizzare pavimenti di altezze diverse.

"UNIFLAIR policy is one of continuous technological innovation and the Company therefore reserves the right to amend any data herein without prior notice".
"UNIFLAIR persegue una politica di costante innovazione tecnologica riservandosi il diritto di variare senza preavviso le caratteristiche qui riportate".



Uniflair SpA
Viale della Tecnica, 2
35026 Conselve (Pd) Italy
Tel. +39 049 5388211
Fax +39 049 5388212

info@uniflair.com
uniflair.com



ISO 9001 - Cert. n. 0341/2