

**BLOCK** LINE

n e s i t e



# La precisione dell'incastro

Incastro, s.m. [dal latino in-castrare] tagliare dentro. Assemblamento non suscettibile a movimento o instabilità; connessione coordinata di due o più elementi al fine di prolungarli, collegarli e rinforzarli.

Una fusione precisa di elementi strutturali che permette di ottenere un'unità solida e resistente: nel sistema Blockline, l'incastro unisce competenza tecnica e visione estetica in un puzzle tridimensionale celato, dove ogni elemento converge in un equilibrio funzionale, nella bellezza dell'opera finale.

Nella premessa progettuale, la volontà di creare una soluzione durevole nel tempo, capace di contrastare errori ed intense sollecitazioni della superficie, preservando simmetria, flessibilità e accessibilità.





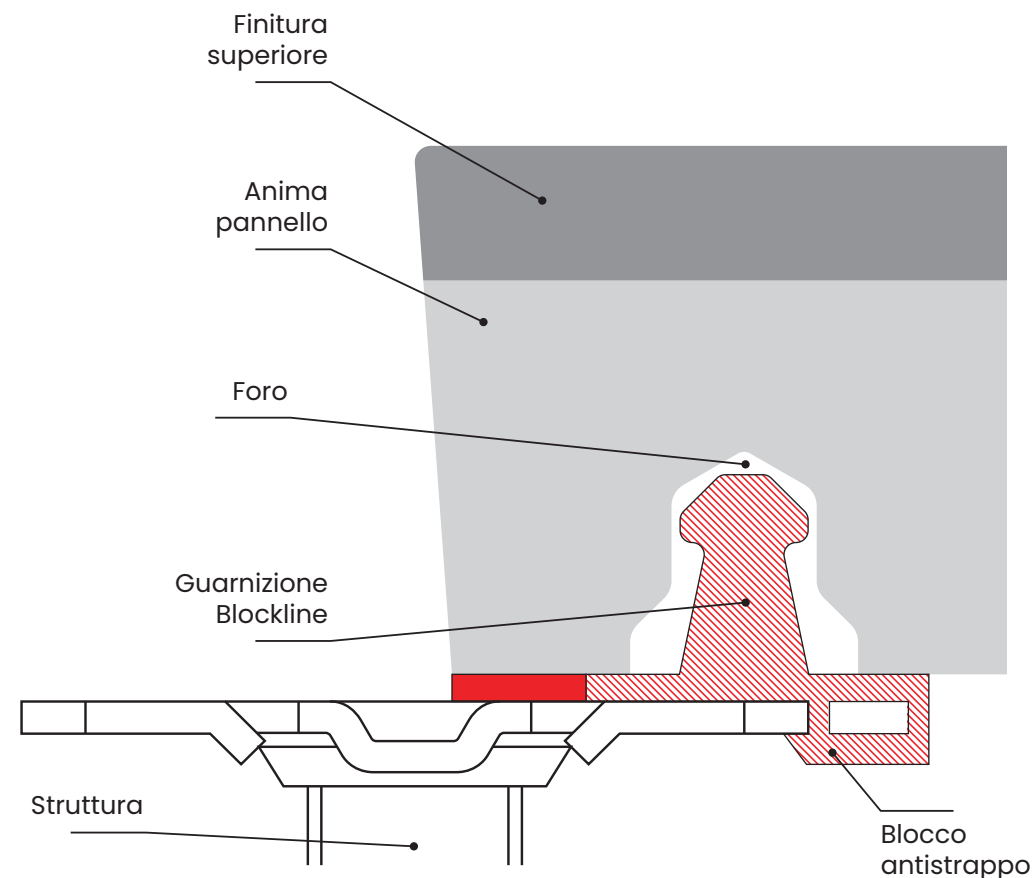
# Il Sistema

Blockline è un sistema brevettato di pavimentazione sopraelevata che fissa il posizionamento dei pannelli sulla struttura.

La particolarità del sistema è conferita dalla guarnizione di testa della colonnina, elemento di collegamento dotato di quattro perni speciali, che s'inseriscono nei fori eseguiti inferiormente nelle estremità del pannello. Ne deriva una soluzione particolarmente solida e performante, efficace anche in caso di movimenti combinati sussultori ed ondulatori.

Componenti del sistema:

- guarnizioni di testa;
- pannelli con fori su misura;
- colonnine di supporto;
- eventuali traversi di collegamento.



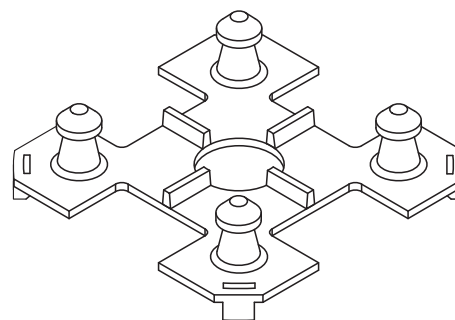
Sezione sistema Blockline

# Le specifiche

Il sistema Blockline si distingue per la guarnizione di testa della colonnina, progettata per accogliere i singoli pannelli attraverso un incastro foro-perno, la cui forma brevettata aumenta la superficie di contatto, potenziando robustezza e stabilità complessiva.

Il posizionamento della guarnizione sulla colonnina si avvale poi di un particolare sistema di blocco antistrappo, che ne impedisce lo spostamento durante il sollevamento dei pannelli, determinando la precisione in fase di ricollocamento.

Realizzata in materiale termoplastico, la guarnizione è compatibile con strutture senza traversi e/o con traversi leggeri, medi e pesanti.



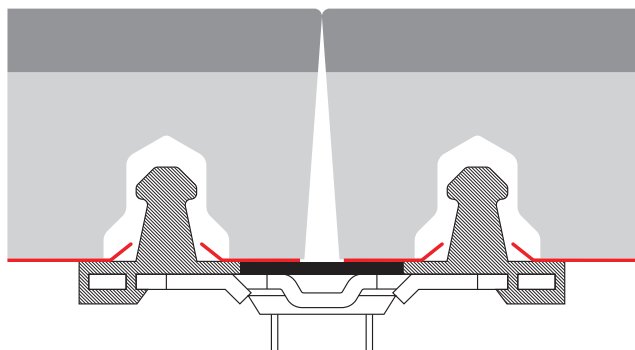
Guarnizione Blockline



# Blockline Plus

La versione Blockline Plus propone un'evoluzione del sistema, direttamente correlata alle caratteristiche fisiche della guarnizione. Nella configurazione Plus, è infatti previsto l'impiego di un pannello con una finitura inferiore in lamiera, che consente di integrare i fori con lembi rialzati (bugne).

Unitamente alla particolare forma del perno, le bugne potenziano ulteriormente il blocco del sistema, rendendolo idoneo anche in zone a rischio sismico.



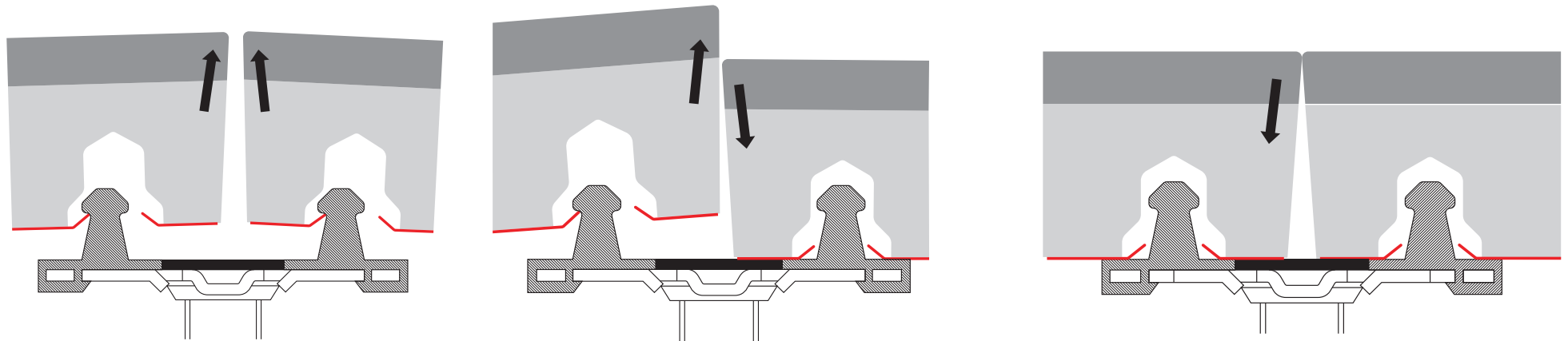
Configurazione sistema Blockline Plus con bugne

## BLOCK<sup>LINE</sup>+



# Funzione

Sequenza di funzionamento del sistema Blockline Plus in caso di eventi sismici



Al verificarsi di movimenti sussultori e ondulatori i pannelli tendono ad uscire dalle loro sedi. La forma dei pioli sulle guarnizioni insieme alle bugne della lamiera forata lo impediscono.

I pannelli si riassetano nella loro condizione iniziale



# Applicazioni

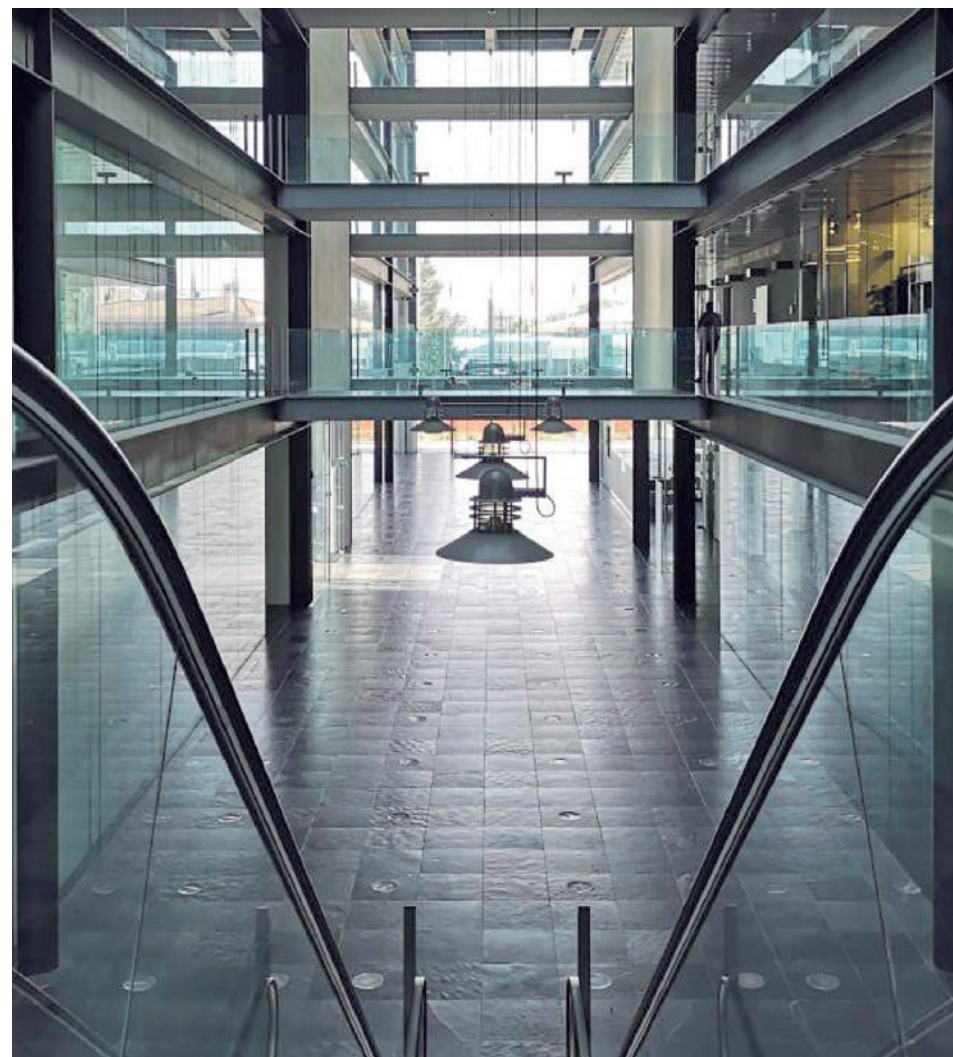
Il pavimento sopraelevato tradizionale, prodotto nel rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma di riferimento ed installato correttamente, garantisce una perfetta stabilità del sistema.

Tuttavia, vi sono delle situazioni in cui il sistema può essere soggetto a numerose e/o continue sollecitazioni, che possono compromettere il perfetto allineamento dei pannelli. Ad esempio, showroom con frequenti allestimenti e spazi commerciali con diversi utenti e manutenzione frequente.

In questi casi, il sistema Blockline rappresenta la soluzione ideale perché garantisce la perfetta unione degli elementi anche in presenza di carichi dinamici al calpestio, senza compromettere le funzioni del pavimento sopraelevato.

Inoltre, nel caso di zone sismiche il pavimento sopraelevato, considerato elemento non strutturale, deve continuare a garantire le proprie funzioni anche in caso di terremoto. Il sistema deve quindi conservare le caratteristiche meccaniche e maglia di supporto, così da garantire una via di fuga sicura durante l'evacuazione.

Nella versione Blockline Plus, il sistema diventa particolarmente adatto nelle zone a rischio sismico, poiché incrementa notevolmente la stabilità del pavimento.



# Installazione

L'installazione del sistema Blockline va condotta con le stesse modalità di un pavimento sopraelevato tradizionale. L'accoppiamento tra pannelli e struttura non richiede l'impiego di alcun utensile speciale.

Prestare attenzione nel posizionare la guarnizione Blockline sulla testa della colonnina, inserendo i 2 perni della prima nei 2 fori della seconda.

Nella versione Blockline Plus, in fase di rimozione ed accesso rapido allo spazio sottopavimento, il singolo pannello va sollevato perpendicolarmente al piano di calpestio, in modo da disimpegnarlo in contemporanea ai 4 angoli. Ciò è dovuto alla particolare forma brevettata degli agganci, che garantisce l'efficacia della soluzione in presenza di movimenti sismici. Utilizzare 2 ventose.

## MANUTENZIONE

Le attività di pulizia dipendono dalla tipologia di pannello utilizzato nel sistema. Pertanto, per la manutenzione di Blockline, è fondamentale consultare la scheda specifica del rivestimento scelto, fornita da Nesite.



# Sostenibilità

In Nesite, la sostenibilità è parte integrante dell'identità aziendale e rappresenta un'importante opportunità nella valorizzazione dell'intero ecosistema produttivo.

Grazie alla qualità della filiera e dei processi, confermata dalle certificazioni internazionali più autorevoli, i pavimenti sopraelevati Nesite soddisfano i criteri ambientali dei principali protocolli di green building. L'impegno concreto e costante nella riduzione della propria impronta ambientale ha portato l'azienda a consolidarsi come partner di riferimento in progetti certificati ad elevata sostenibilità.

Il sistema Blockline si integra perfettamente nella politica di sostenibilità di Nesite, rappresentando una soluzione ideale per il ripristino di pavimentazioni esistenti.

Questo approccio consente il riutilizzo dei materiali e prolunga la durata della vita del pavimento, promuovendo un uso più efficiente delle risorse.



# BLOCK LINE

n e s i t e

## TRANSPACK GROUP SERVICE S.P.A.

### Produzione

via dell'Industria 19  
35028 Piove di Sacco (PD)  
+39 049 8072536

### Showroom Padova

via S. Marco 11  
35129 Padova (PD)  
+39 049 8072536

### Showroom Milano

viale T. A. Edison 50  
20099 S.S. Giovanni (MI)  
+39 02 83595156

[nesite.com](http://nesite.com)