

Evolution on access floor panels



JVP

Raised access floor
Pavimento **sopraelevato**
accessibile

by





INDICE

L'obiettivo _____	1
Cura _____	2-3
Ambiente e tecnica _____	4-7
Idea _____	8-9
Strumenti _____	10-15
Posa e benefici _____	16-17
Supporti _____	18-19
Portata _____	20-21
Fuoco _____	22-23
Rumore _____	24-25
Elettricità _____	26-27
Finiture autoposanti _____	28-29
CharmKlima _____	30-31
Accessori _____	32-33
JVP è anche qui _____	34-39





Benvenuto in **JVP!**

JVP è un'azienda 100% italiana fondata nel 1998 a Piove di Sacco, tra Padova e Venezia, su iniziativa di professionisti già operanti nel settore del pavimento tecnico sopraelevato, con una missione precisa: conquistare il mercato mondiale con un prodotto evoluto, altamente performante, estremamente resistente, sempre accessibile ed ispezionabile, immediatamente fruibile.

Nasce così il pannello JVP 4x4: una resistentissima capsula in lamiera d'acciaio zincato, avvolta attorno ad un'anima truciolare di legno riciclato oppure gessofibra, perfettamente chiusa grazie ad un semplice ma efficace

sistema di sigillatura a 4 pieghe perimetrali.

Nello stabilimento di circa 9.000 mq coperti, l'impianto produttivo di nuova generazione, capace di oltre 1.000 pezzi ora, è alimentato al 34% da celle fotovoltaiche e fa di JVP la prima azienda italiana per potenzialità produttive dell'intero settore. Un primato in sintonia con la consapevolezza dell'importanza del proprio ruolo sociale, oltre che economico, e con la piena adesione ai dieci principi del Global Compact adottato dalle Nazioni Unite.

Nel segno della responsabilità, JVP si è dotata anche di un codice etico per qualsiasi livello dell'organizzazione aziendale o

extra aziendale, per singolo ed il suo approccio al lavoro, sempre coordinato con quello degli altri e con il disegno generale di JVP, nel rispetto e nell'interesse dell'azienda e della comunità intera.

Nasce nel 2019 la partnership con Liuni SpA, società specializzata nella fornitura e posa di prodotti tessili e resilienti per pavimentazioni, con capacità organizzative in grado di affrontare insieme progetti del taglio di Torre Libeskind di PwC, Torre Hadid di Generali, Grattacielo Renzo Piano di Intesa San Paolo e grandi clienti come Amazon, Wind, Volkswagen, Google, Microsoft, HP ecc.

The Founder

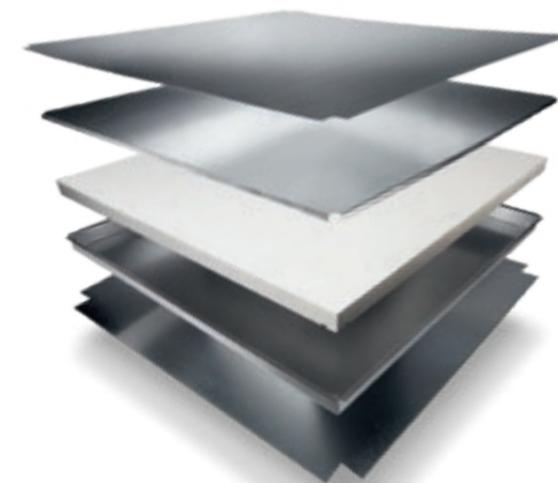


L'obiettivo

L'efficienza nella semplicità

In tutto il mondo importanti realizzazioni hanno previsto, e sempre più prevederanno, il pannello in acciaio JVP 4X4 quale elemento base della pavimentazione, arrivando a rivoluzionare l'intero approccio progettuale: integrare, migliorare ed infine sostituire quanto finora prospettato da una tecnologia delle costruzioni spesso superata, poco propensa a rimettersi in gioco ed innovarsi. Sempre al passo con le evoluzioni del mercato, JVP si fa sensibile interprete dei trend del futuro.

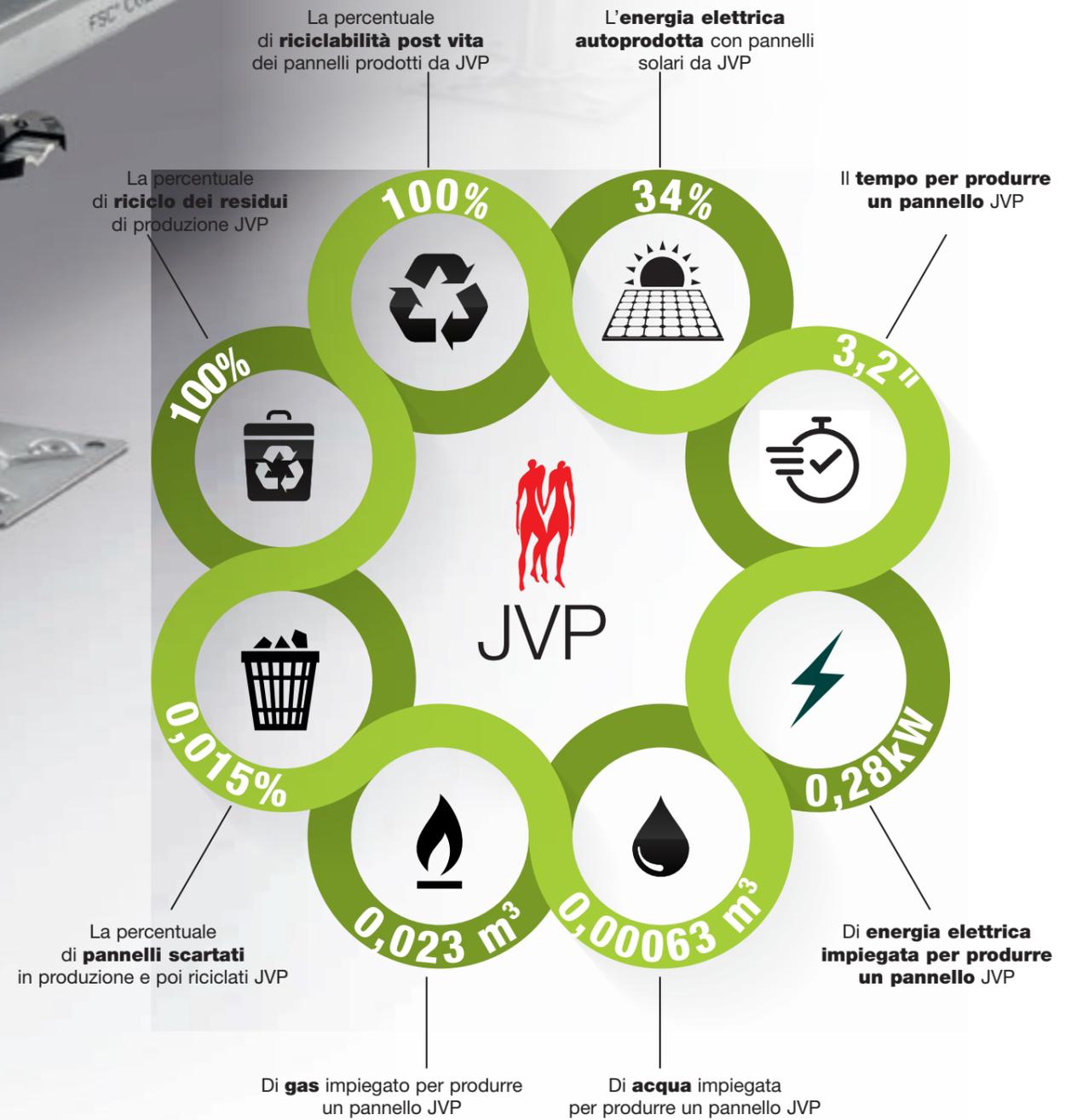
JVP fa tutto ciò in assoluta armonia con le persone, la tecnica e l'ambiente, adottando modalità produttive rispettose delle più stringenti norme ed utilizzando solo materie prime a bassissimo impatto, certificando il tutto secondo i rigorosissimi standard qualitativi d'eccellenza propri dell'economia circolare.





Cura

Tutta l'attività di JVP è sempre attentamente programmata, controllata, documentata e costantemente migliorata, **per il nostro Pianeta Terra, per noi, e soprattutto per le nuove generazioni.**





Ambiente e Tecnica



Per una precisa e consapevole scelta etica, JVP è fortemente impegnata a **ridurre l'impatto ambientale** dei propri sistemi durante l'intera loro vita.

A partire dalla **sceita delle materie prime**, a seguire con la **produzione limitandone scarti e consumi**, l'installazione e gli interventi di modifica, per arrivare ad un programma spinto di riuso o di **completo riciclaggio** in una logica di **economia circolare**, qualora si dovesse affrontare lo smaltimento.



Ambiente e Tecnica

JVP si è sempre trovata in **posizioni di avanguardia** per quanto riguarda le prassi, le modalità e le **certificazioni** necessarie a produrre e lavorare in coerenza coi propri principi.

JVP si è ovviamente allineata a tutte le prescrizioni stabilite dalle regole e norme internazionali, ma anche a quelle che inizialmente potevano essere viste solo come "mode".

Nel mondo sono attivi molti **protocolli di sostenibilità ambientale** per gli edifici, quali: **ITACA** origine Italia, **LEED**® origine USA, **WELL**® origine USA, **DGNB**® origine Germania,

BREEAM® origine Gran Bretagna, **HQE**® origine Francia, **MINERGIE**® origine Svizzera e **GECA**® origine Australia.

Pur con approcci procedurali variamente differenziati, tutti i protocolli prevedono punteggi da attribuire agli edifici in funzione dell'impatto ambientale, ma sempre più anche umanistico, che gli stessi eserciteranno sul luogo in cui vengono costruiti, a breve e lungo termine.

In sostanza, per i prodotti come il pavimento sopraelevato, l'acquisizione di punteggi passa attraverso l'analisi dettagliata su

materie prime, componenti, trasporti lavorazioni, installazioni, modifiche, riciclo e smaltimento, valutazioni che già debbono venire fatte in fase di progettazione.

Ad oggi, JVP ha prassi progettuali, produttive e certificazioni di prodotto e di sistema capaci di dare risposta alle più stringenti esigenze progettuali, quelle tipiche degli edifici di nuova concezione o realizzazione, le sole in grado di garantire una reale ed effettiva sostenibilità ambientale di ciò che circonda la vita dei nostri figli.

norma	pannelli mm 600x600x 23mm		pannelli mm 600x600x 29mm			
	anima truciolare FSC	anima gessofibra	anima truciolare FSC		anima gessofibra	
	C3TTL000	P3TTL000	C4TTL000	C5TTL000	C4TTM000	P4TTM000
EN 15804 EPD standard PCR 2012:01	EPD - IT17/0057 -SGS	EPD - IT17/0056 -SGS	EPD - IT17/0057 -SGS	EPD - IT17/0057 -SGS	EPD - IT17/0057 -SGS	EPD - IT17/0056 -SGS
FSC riciclato 100% STD-40-004 V3 STD-50-001 V2.0	INT-COC -001121	non applicabile	INT-COC -001121	INT-COC -001121	INT-COC -001121	non applicabile
VOC ISO 16000 Air comfort GOLD Leed V4 BREEAM Int.	approvato/ conforme	approvato/ conforme	approvato/ conforme	approvato/ conforme	approvato/ conforme	approvato/ conforme
Contenuto riciclato post consumo	77%	49%	82%	83%	81%	50%
Cradle to Cradle Certified™	BRONZE	BRONZE	BRONZE	BRONZE	BRONZE	BRONZE



LEED® è un sistema volontario, nato grazie a U.S. Green Building Council, e basato sul consenso, per la progettazione, costruzione e gestione di edifici sostenibili ed aree territoriali ad alte prestazioni e che si sta sviluppando sempre più a livello internazionale; può essere utilizzato su ogni tipologia di edificio e promuove un sistema di progettazione integrata che riguarda l'intero edificio.



JVP è partner di GBCI



Building Information Modeling su piattaforma Bimobject.com (tutti i prodotti disponibili dal 2015)



Cradle to Cradle Certified™ Environmental Sustainability

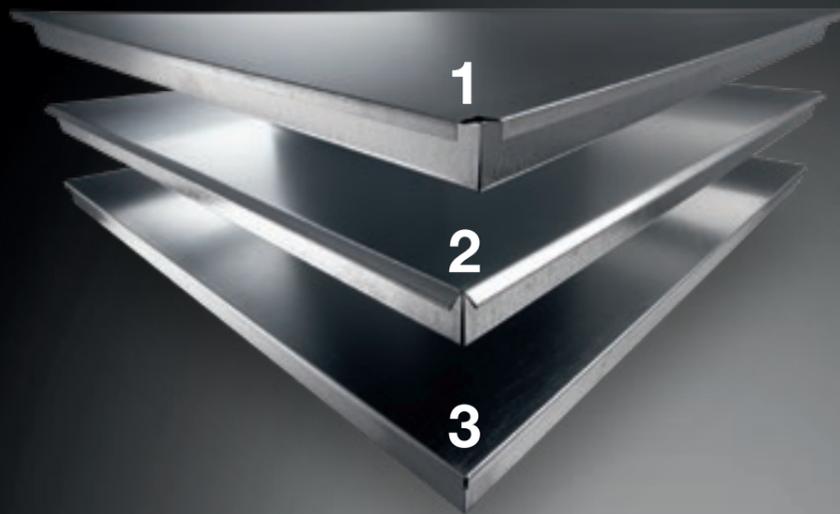
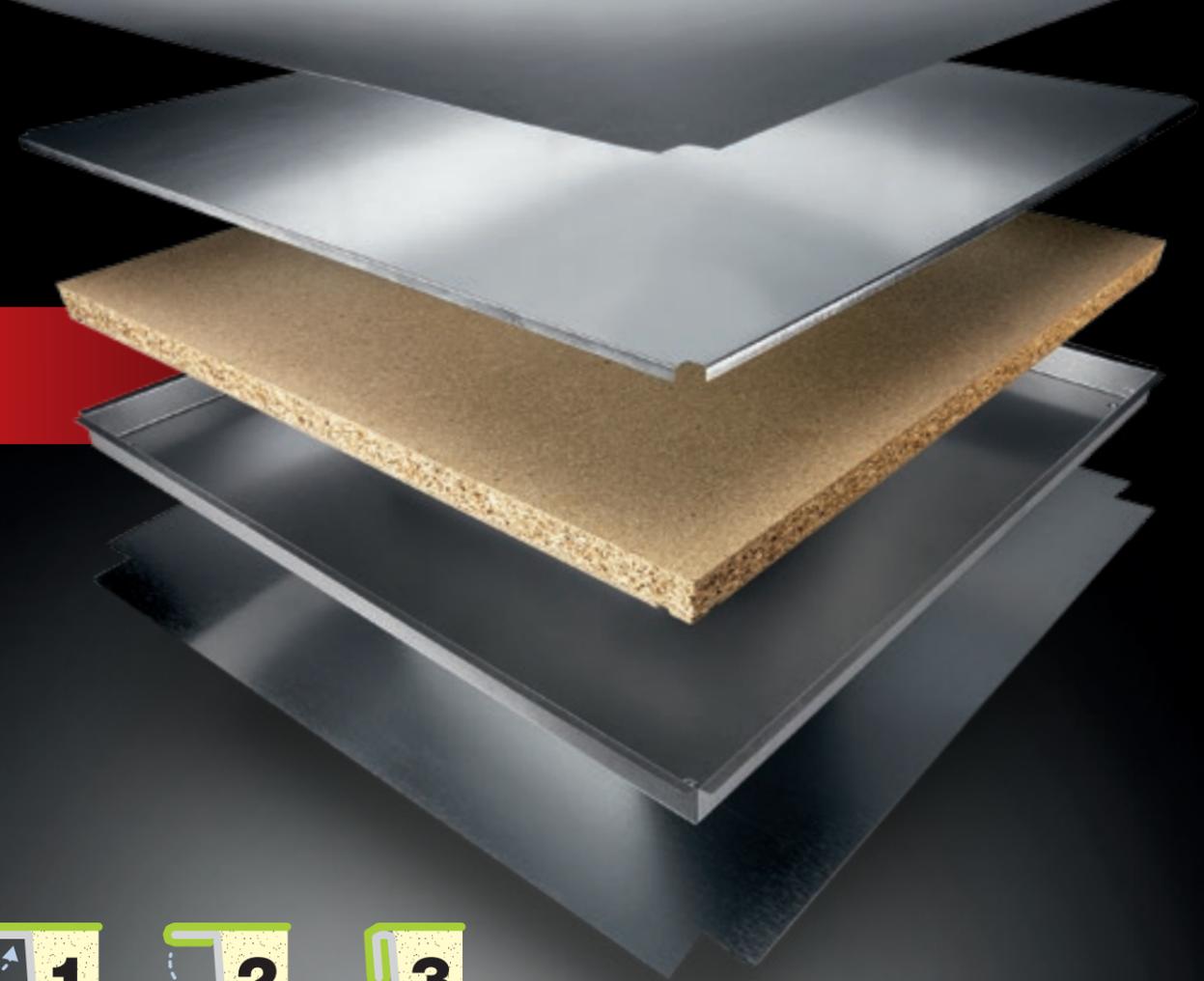
Sostenibilità Ambientale dalla Culla alla Culla (famiglie C e P dal 2020)





Idea

Il futuro garantito dalla conoscenza



Una Capsula

completa sulle 6 facce,
in acciaio zincato



1

Il pavimento sopraelevato deve essere molto robusto, prima per il cantiere e poi per l'impiego quotidiano. Abbiamo scelto un **involucro di lamiera zincata**, resistente a tutto e **riciclabile al 100%**.

2

Per le prestazioni abbiamo scelto di usare pannelli interni in **truciolare di legno FSC** o **solfo di calcio rinforzato con fibre**, incollati alla lamiera, molto resistenti alla flessione e alla rottura.

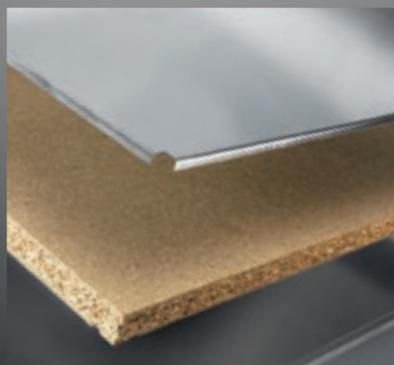
3

Per chiudere il tutto abbiamo rubato ai vasetti di pomodoro l'idea della lavorazione a quattro pieghe ribattute, così i nostri pannelli hanno già una trave perimetrale che permette sempre di non usare traversi addizionali.

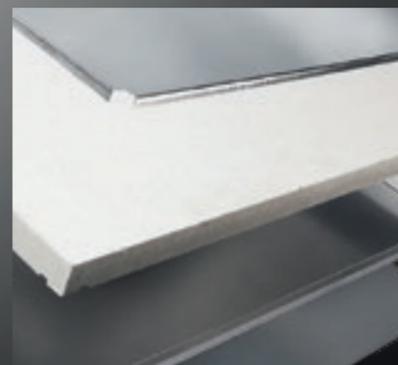
IN TRE STEP È PRONTO IL PANNELLO JVP 4X4: UN'IDEA SEMPLICE, EFFICACE E INNOVATIVA NELLA MIGLIOR TRADIZIONE "MADE IN ITALY".

Due Famiglie

con anime C
in truciolare di legno FSC
e P in gessofibra



Anima truciolare FSC



Anima gessofibra

Due Spessori 23 e 29 mm

23
mm

29
mm





R a i s e d A c c e s s F l o o r

ACCESS FLOOR PANELS
ACCESS FLOOR PANELS
ACCESS FLOOR PANELS



Ottenere risultati richiede ottimi strumenti

Strumenti





La linea produzione di JVP è di terza generazione ed è stata integralmente progettata dallo staff tecnico JVP nel 2002, aggiornata nel 2017 ed è ancora quanto di più efficiente e veloce vi sia al mondo nel settore: venite a visitarla o guardate la nostra galleria di immagini...

360 m²

di pavimento
prodotti ogni ora

3,2"

per produrre
un pannello

0,015%

di pannelli scartati
in produzione







Posa e benefici

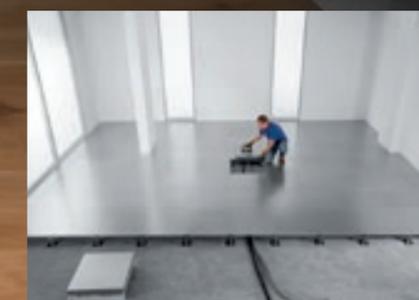
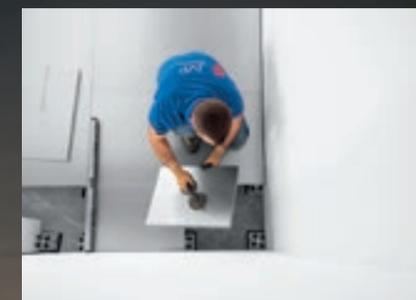
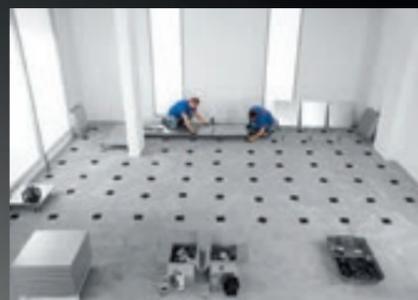
Risparmio di peso e materia prima, di spazio ed altezza, di costo e tempo

Risparmio di spazio ed altezza.

Consente di ridurre l'altezza generale dell'edificio perché parte degli impianti tecnologici troveranno alloggiamento ottimale nel suo plenum, particolarmente spazioso perché senza traversi, non necessari. In tal modo il pavimento sopraelevato occuperà meno spazio.

Risparmio di costo e di tempo.

Installare subito dopo la chiusura delle facciate dell'edificio il JVP 4x4 agevola tutte le successive fasi di lavoro per gli altri operatori: snellisce la gestione del cantiere, calma i costi e riduce i tempi di costruzione rendendo l'edificio utilizzabile con grande anticipo rispetto ai sistemi tradizionali.



Ogni edificio, nel corso del tempo, comporta dei costi prima per la sua costruzione e poi per la manutenzione. La scelta del sistema JVP 4x4 garantisce:

Risparmio di peso e materia prima.

Sostituendo, fin dal progetto, i massetti gettati con un unico sistema JVP 4x4 che garantisce da solo tutte le funzioni di spazio impianti,

livellamento delle quote dei solai, lisciatura posa dei pavimenti, isolamento acustico, termico e barriera al vapore, con costi e pesi

minimi ed evidenti vantaggi su dimensionamenti strutturali, accorgimenti antisismici e consumo di materie prime.

Risparmio per posa e manutenzione.

Agevola le pose che avvengono solo all'ultimo momento, facilita le operazioni di manutenzione degli impianti del plenum, sempre totalmente accessibili, consente di aggiornare l'aspetto dei locali cambiando semplicemente le coperture senza coinvolgere i sottostanti pannelli, riduce i disagi per il personale che occupa gli edifici e minimizza i tempi di intervento.





Supporti

2

materiali

acciaio zincato per i supporti e polietilene per guarnizioni

Un sistema di componenti a regola d'arte

I **supporti** dedicati JVP JS, usati con gli adeguati pannelli JVP 4x4, diventano sistema capace di coprire l'intera gamma di prestazioni secondo i più diffusi standard internazionali in materia (Norma armonizzata europea UNI EN 12825, 6 classi di portata meccanica, Norma Britannica UK PSA MOB PF2, 4 classi di portata meccanica).

3

tipologie JSS - JSE - JSM

I **pedini** JVP JS sono disponibili in tre tipologie perché non tutti i pavimenti hanno bisogno di garantire il medesimo livello di prestazione o risolvere gli stessi problemi. Tutte le tipologie sono progettate per ricevere e sostenere qualsiasi pannello JVP 4x4, in semplice appoggio o in versione avvitata corner-lock, completa di viti trilobate autofilettanti.



JSSU

JSSB

JSSD



JSEU

JSEB

JSED

JSMD



G3700

G3200

G322R

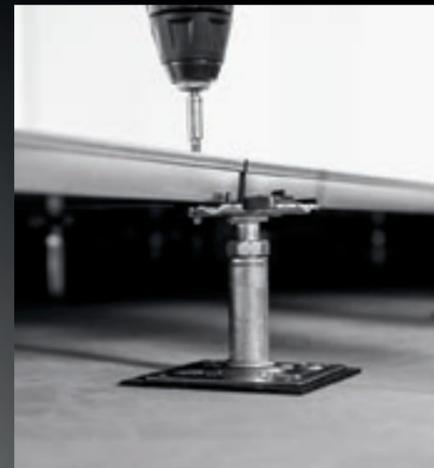
G32SR

4

guarnizioni

G374R, G372R, G324R e G322R

Le **guarnizioni** JVP JS funzionano indifferentemente con tutti i pedini JVP JS, sia versione conduttiva equipotenziale G37, sia in quella per applicazione corner lock G32. Per ogni pannello JVP 4x4 esiste anche la soluzione corner-lock che consente di avvitarlo alla struttura, condizione che ne migliora ulteriormente le prestazioni anche in funzione antisismica.



Corner lock

Altezze

da 25mm
a 1200 mm
e oltre

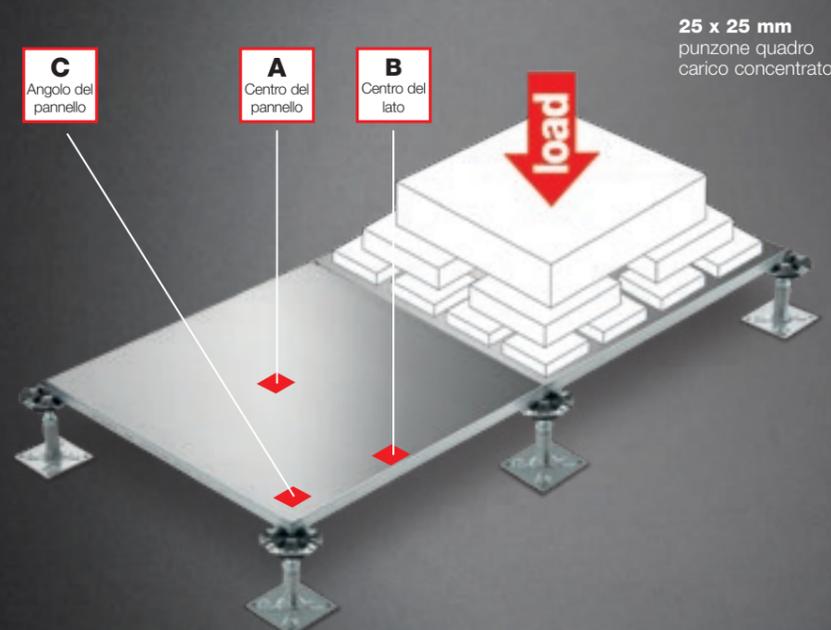




Portata

Una gamma completa ad alte prestazioni meccaniche

I pannelli JVP 4x4, completamente protetti da una capsula in acciaio zincato rinforzata sui quattro spigoli, grazie alla combinazione tra spessore finito, tipologia e densità dell'anima interna, con le adeguate sottostrutture, coprono del tutto l'intera gamma di prestazioni secondo i più diffusi standard internazionali in materia (Norma armonizzata europea UNI EN 12825, 6 classi di portata meccanica, Norma Britannica UK PSA MOB PF2, 4 classi di portata meccanica).



I pannelli JVP 4x4 propongono due differenti materiali per l'anima interna, due spessori e quattro densità totali, perché non tutti i pavimenti hanno bisogno di garantire il medesimo livello di prestazione. Ogni impiego ha una sua necessità tecnica, della quale bisogna tenere conto per non incorrere in errori progettuali e in sprechi in termini di costi, consumo di materie prime, oneri di trasporto, lavoro per installatori e manutentori, carico sui solai.

pannelli mm 600x600x

23mm

	anima truciolare FSC	anima gessofibra
norma	C3TTL000	P3TTL000
UNI EN 12825* Portata meccanica senza traversi	2/3,0/A/1	2/3,0/A/1
PSA MOB PF2 SPU portata meccanica senza traversi	Light Grade	Light Grade

pannelli mm 600x600x

29mm

	anima truciolare FSC			anima gessofibra	
norma	C4TTL000	C5TTM000	C4TTM000	P4TTM000	P4TTH000
	3/3,0/A/1	4/3,0/A/1	5/3,0/A/1	5/3,0/A/1	6/3,0/A/1
	Light Grade	Euro Grade	Medium Grade	Medium Grade	Heavy Grade

Per le portate e caratteristiche meccaniche, certificazioni secondo la **Norma Europea EN 12825**, **Britannica PSA MOB PF2/SPU** e **Australiana AS 4154 e 4155**.



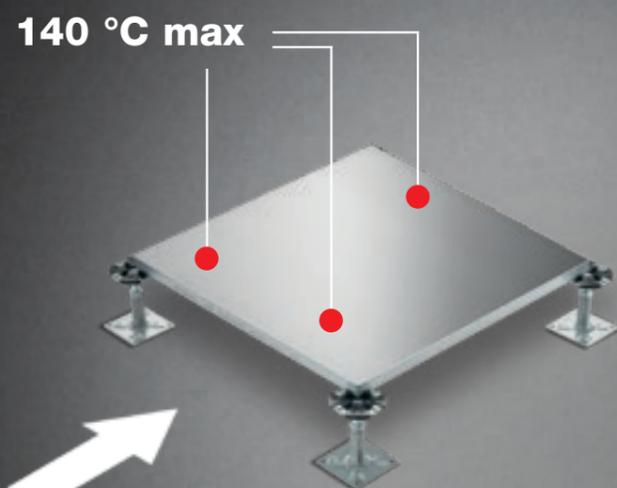
* EN12825 ordine ed interpretazione dei dati della norma: carico di rottura/coefficiente sicurezza/flessione massima/tolleranze dimensionali



Fuoco

Reazione e resistenza al fuoco certificate

La direttiva nella sicurezza, in caso di incendio, si riferisce a due aspetti fondamentali quali: **reazione al fuoco** (non propagazione della fiamma e attenzione al carico d'incendio) e **resistenza al fuoco** (resistenza meccanica, emissione di fumi pericolosi, isolamento alla temperatura).



500°C

Per il comportamento al fuoco, certificazioni secondo **la Norma Europea EN 13501-1 e EN 13501-2 e Britannica BS 476-6 e BS 476-7.**



norma	pannelli mm 600x600x 23mm			pannelli mm 600x600x 29mm				
	anima truciolare FSC C3TTL000	anima gessofibra P3TTL000		anima truciolare FSC C4TTL000 C5TTM000 C4TTM000			anima gessofibra P4TTM000 P4TTH000	
UNI EN 13501-1 Reazione al fuoco	Bfl-s1	A2fl-s1		Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	A2fl-s1	A1fl
UNI EN 13501-2 Resistenza al fuoco	REI 30r	REI 60r		REI 30r	REI 30r	REI 30r	REI 60r	REI 60r

Considerando che la maggior parte della resistenza al fuoco è imputabile alla soletta, JVP ritiene che garantire l'evacuazione dell'edificio in maniera sicura, nei tempi calcolati dal progettista, sia la giusta risposta.

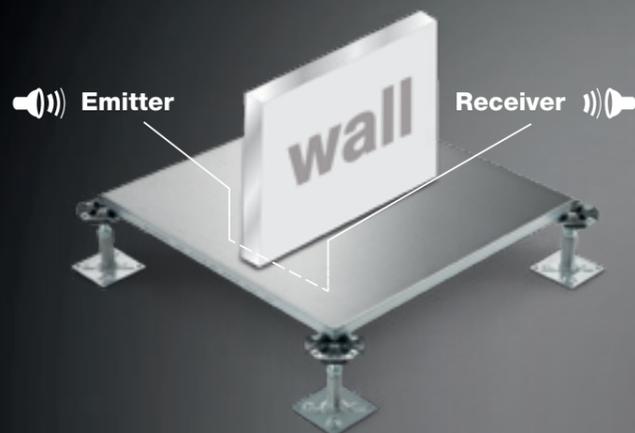




Rumore

Massimo assorbimento della pressione sonora

È chiaro come l'abbattimento acustico oggi non sia solamente in relazione alla silenziosità di un ambiente ma, come dimostrato, la pressione sonora è un fattore di rischio per la salute umana. Per questa ragione JVP ha testato tutti i pannelli al fine di stabilire che questi siano in grado di assorbire e non trasmettere fonti eccessive di rumore.



quiet

Per il comportamento al rumore, certificazioni secondo la **Norma Europea EN 140-8** e **EN 140-12**



pannelli mm 600x600x

23mm

	anima truciolare FSC	anima gessofibra
norma	C3TTL000	P3TTL000
UNI EN 140-12 UNI EN 717-1 Rumore aereo	Dn,f,w 38 dB	Dn,f,w 38 dB
UNI EN 140-12 UNI EN 717-2 Rumore impatto	Ln,f,w 71 dB	Ln,f,w 70 dB
UNI EN 140-8 Rumore interpiano con pad acustico	ΔI,w 20 dB	ΔI,w 21 dB

pannelli mm 600x600x

29mm

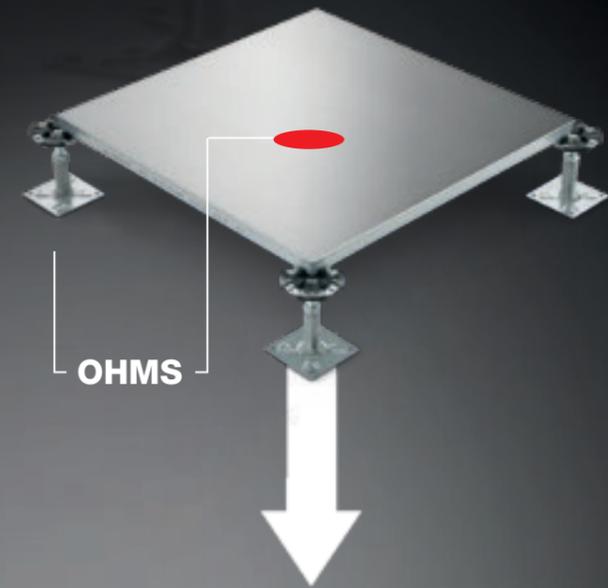
	anima truciolare FSC			anima gessofibra	
	C4TTL000	C5TTM000	C4TTM000	P4TTM000	P4TTH000
	Dn,f,w 42 dB	Dn,f,w 46 dB	Dn,f,w 46 dB	Dn,f,w 50 dB	Dn,f,w 50 dB
	Ln,f,w 68 dB	Ln,f,w 69 dB	Ln,f,w 69 dB	Ln,f,w 67 dB	Ln,f,w 67 dB
	ΔI,w 21 dB	ΔI,w 21 dB	ΔI,w 21 dB	ΔI,w 23 dB	ΔI,w 23 dB





Perfetta conducibilità in totale sicurezza

Elettricità



earth

Tutti i pannelli JVP 4x4, completamente incapsulati in lamiera d'acciaio zincate, a prescindere dalla natura dei materiali che ne costituiscono l'anima, sono perfettamente conduttivi, intendendo con ciò che il contatto metallico delle lamiera assicura una completa equipotenzialità per qualsiasi loro punto, ed altrettanto può dirsi dei supporti cui i pannelli vengono poggiati grazie a guarnizioni equipotenziali anch'esse.

Il tutto garantisce all'insieme del sistema una perfetta conducibilità che richiede, semplicemente, di trovare idoneo collegamento con i sistemi di messa a terra equipotenziale di cui ogni edificio deve essere dotato, secondo le normative.

JVP propone quindi un sistema capace di scaricare alle prese di terra con impedenze inferiori a 0,5 Ohm, quando una connessione di terra sia stabilita tra una base di supporto e la superficie unitaria indicata dal progetto, secondo i calcoli per la sicurezza elettrica.

Così, si potranno rispettare ed enfatizzare al meglio le caratteristiche elettriche delle coperture superficiali prescelte, i cui limiti saranno ovviamente quelli garantiti dai fornitori.





Finiture autoposanti

Oggi è vastissima la gamma di finiture autoposanti da applicare appena prima dell'ingresso degli utilizzatori. Oltre alle già collaudatissime coperture in moquette, gomme e pvc, grazie ad una tecnologia esclusiva che JVP ha messo a punto, si possono utilizzare anche ceramiche, graniti, marmi, terrazzo veneziano ricostituito e, perfino, legno naturale di minimo spessore. Tutte coperture

rese autoposanti senza vincoli di dimensione, disegno e composizione. Per ogni finitura, il sistema di posa potrà anche essere magnetico, senza colla, frutto del progetto esclusivo CharmFloor. Il cliente potrà decidere qualità, aspetto e tipologia di pavimenti, anche poco tempo prima di entrare nei locali, e pagherà le coperture solo quando verranno messe in opera, con la sicurezza di

avere un pavimento completamente nuovo e per nulla danneggiato dalle operazioni di cantiere. Se poi, in un secondo momento, dovrà o vorrà rinnovare o modificare l'immagine dei propri spazi, non sarà costretto a cambiare necessariamente tutto il pavimento sopraelevato, ma esclusivamente la sua finitura superficiale.

*CHARM FLOOR
is a trademark of JVP*

charmfloor.com

Finishes



CharmGres



CharmStone



CharmPlus



CharmMetal



CharmWood



CharmKlima

Il sistema radiante idronico



Esploso del sistema con piastra radiante e pavimento sopraelevato

Le speciali piastre radianti con tecnologia Climabond® sono completamente indipendenti dal pavimento sopraelevato, poggiano semplicemente sui suoi supporti e, grazie ad uno speciale film in miscela di resina termoplastica e ferrite caricata magneticamente, aderiscono perfettamente al lato inferiore dei pannelli in acciaio, garantendo la perfetta conducibilità termica. Grazie a specifiche tubazioni e connessioni dedicate, le piastre distribuiscono nel circuito radiante il fluido a temperatura controllata, attivando così il funzionamento del sistema.

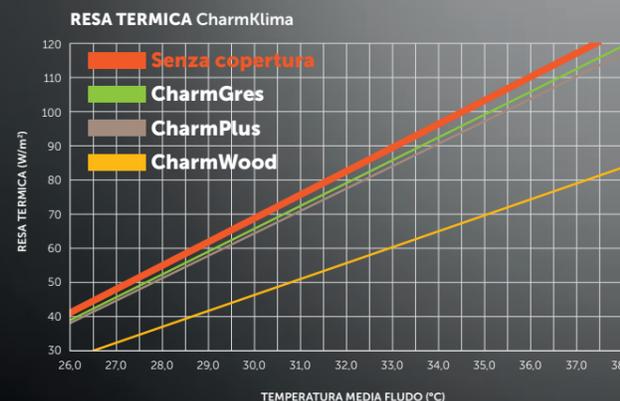
Tutti i componenti di CharmKlima trovano spazio, occupandone pochissimo, nel plenum del pavimento assieme agli altri impianti, e si mettono in opera in fasi successive a quella del pavimento stesso, risultando comunque accessibili, rimovibili, riutilizzabili e riciclabili. La distribuzione delle piastre radianti è configurabile a piacimento e sempre modificabile, secondo le mutevoli disposizioni degli interni, con una perfetta ottimizzazione dei consumi.



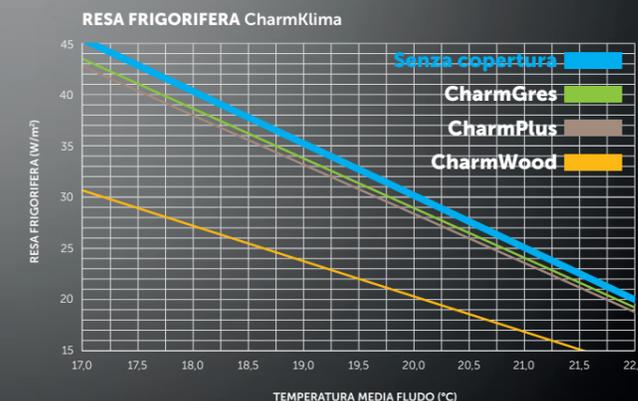
Misure piastra radiante magnetizzata: 600x600 mm / 600x1200 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE: RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO

Resa termica in riscaldamento e raffrescamento: sistema composto da piastre radianti in dimensione 600x600 mm o 600x1200mm e pannelli di pavimento sopraelevato con anima in gessofibra dello spessore di 22mm e completamente incapsulati in una lamiera d'acciaio di spessore 0,40 mm. Il pavimento sopraelevato valutato per i calcoli è da intendersi come privo di finitura superficiale.



Per pannelli in anima gessofibra da 28 mm le temperature di mandata riportate in tabella devono essere aumentate del 7%.
Per pannelli in anima truciolare da 22 mm le temperature di mandata riportate in tabella devono essere aumentate del 39%.
Per pannelli in anima truciolare da 28 mm le temperature di mandata riportate in tabella devono essere aumentate del 46%.



Per pannelli in anima gessofibra da 28 mm le temperature di mandata riportate in tabella devono essere diminuite del 5%.
Per pannelli in anima truciolare da 22 mm le temperature di mandata riportate in tabella devono essere diminuite del 32%.
Per pannelli in anima truciolare da 28 mm le temperature di mandata riportate in tabella devono essere diminuite del 38%.





Infinite soluzioni personalizzate

Accessori

I sistemi JVP 4x4 non hanno accessori propri perché è dalle richieste dei clienti e dalle specifiche esigenze che nascono le risposte possibili e le soluzioni su misura maturate negli anni grazie alla gestione dei numerosi progetti realizzati, diversificati in funzione di ogni diverso approccio tecnico e dei differenti mercati nel mondo.

Per la tenuta del plenum in pressione, quando richiesto, è prevista la **lavorazione air-leakage** che consiste nell'applicazione di una guarnizione perimetrale autoadesiva sui pannelli, capace di sigillarne le fughe.



Per l'**uscita dei servizi dal plenum** sono previste **forature di ogni forma e dimensione**, eseguite su misura per ricevere le scatole porta frutti e torrette a scomparsa dei marchi internazionali più diffusi.



Per il **passaggio dell'aria dal plenum all'ambiente** vi sono pannelli perforati o sistemi di accoppiamento e adattamento di griglie regolabili.



JVP è anche qui

*I concetti valgono di più
quando divengono realtà tangibili*



Genova • Italia



Oderzo • Italia



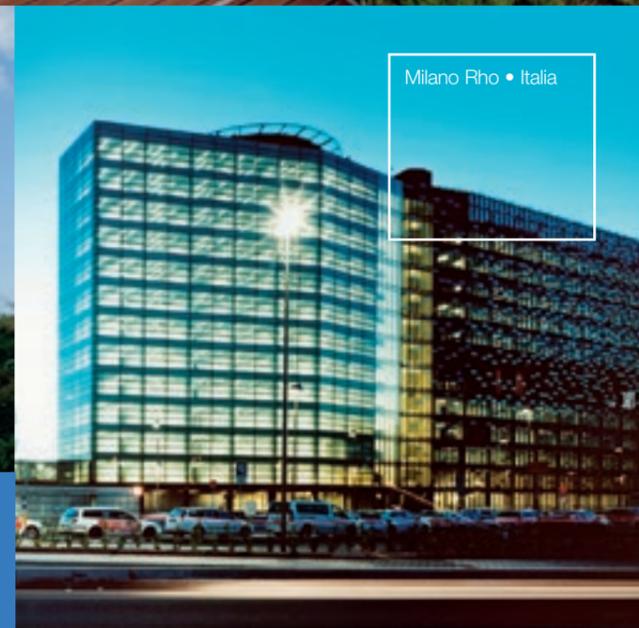
Milano • Italia



Padova • Italia



Losanna • Svizzera



Milano Rho • Italia



Maranello • Italia

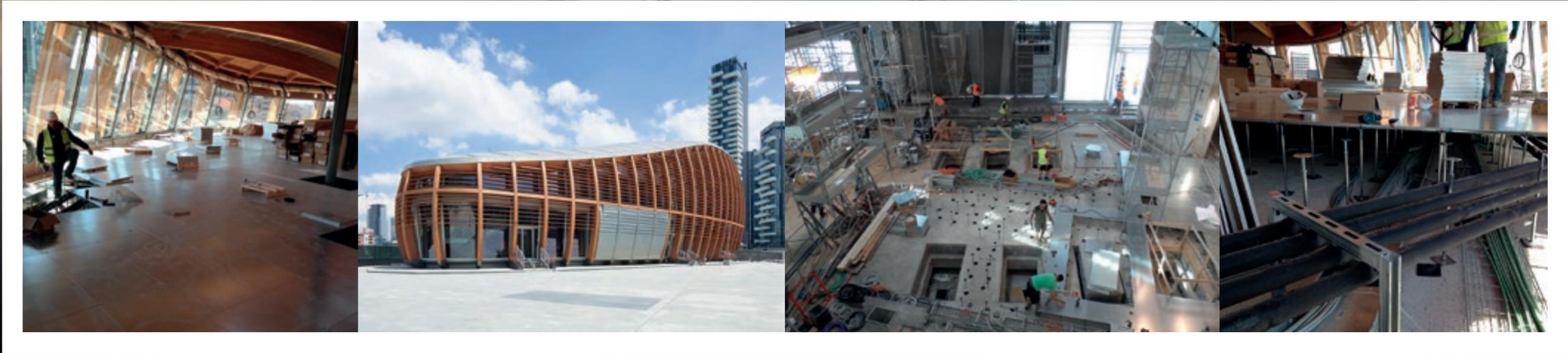


Roma • Italia

Nel villaggio globale che è oggi il mercato mondiale, JVP sfida quotidianamente le proprie competenze e le proprie capacità. Dall'Europa all'Estremo Oriente, dalle Americhe all'Australia, dal Medio Oriente all'India, le installazioni dei prodotti JVP mirano al rispetto delle consuetudini d'uso del sistema mirando alla completa soddisfazione del Cliente.

Ogni area geografica ha le sue esigenze peculiari nell'uso del Pavimento Sopraelevato: condizioni climatiche, prestazioni meccaniche, sicurezza in caso d'incendio, abbattimento del rumore e risparmio energetico sono forse le più importanti. JVP cerca la risposta adeguata alle richieste locali e alle necessità del progettista valutando le caratteristiche specifiche e proponendo i sistemi che meglio rispondano a queste.



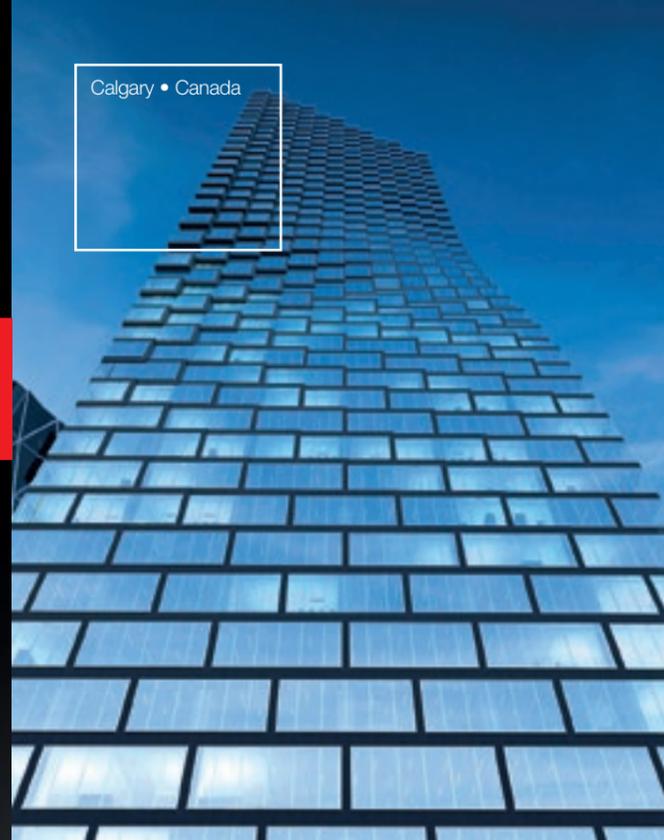




JVP è anche qui

*I concetti valgono di più
quando divengono realtà tangibili*

Calgary • Canada



Londra • Gran
Bretagna



Bruxelles • Belgio



Bucarest • Romania



Minsk • Bielorussia



Barcelona • Spagna



Mosca • Russia



Sydney • Australia



JVP produce pavimenti sopraelevati, non pretende di voler anche installare i sistemi a questo legati. L'impegno nell'adeguare i pannelli alle richieste è molto forte, ma per installarlo ci affidiamo ad una selezionata rete di distributori e installatori. Queste sono le nostre braccia sul mercato, il mezzo per giungere alla soddisfazione del cliente, la realtà del trasformare il prodotto in sistema, la

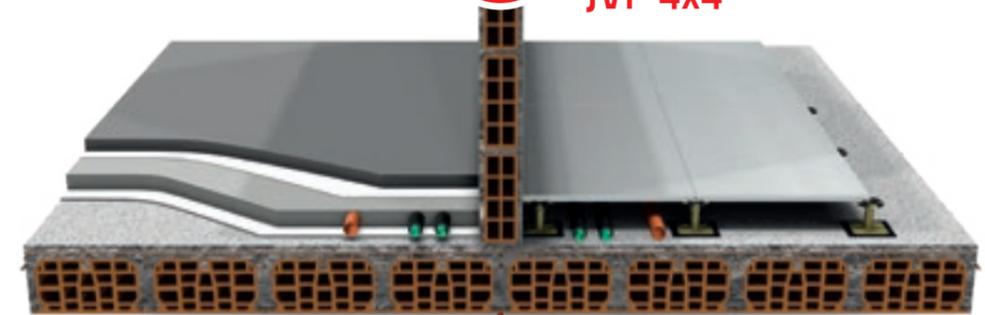
fonte e i destinatari delle esperienze internazionali. La procedura di Controllo Qualità JVP richiedono l'approvazione di distributori e installatori, secondo la loro professionalità, la loro serietà, la capacità tecnica, l'attenzione e la cura alla clientela attraverso un management orientato al servizio.



MASSETTO TRADIZIONALE



MASSETTO SOPRAELEVATO
JVP 4x4



by _____



170/180 kg per m²
peso totale di massetto per impianti + massetto per pavimenti

17 litri per m²
acqua per miscelare il massetto, da trasportare e poi far asciugare in cantiere

2 min. per m²
tempo di colata liquida e stesura per massetto impianti e guaina acustica

8 min. per m²
tempo di stesura per massetto pavimenti e guaina termica

30 + 30 giorni
tempo di asciugatura dei massetti

40/90 giorni
tempo di attesa prima della posa della finitura dei pavimenti

0% accessibile
gli impianti non si raggiungono se non distruggendo i massetti con martello pneumatico

0% riutilizzabile
i massetti una volta asciugati non possono venire riutilizzati altrove

0% riciclabile
i componenti misti dei massetti una volta distrutti vanno in discarica

25/50 kg per m²
peso completo del pavimento sopraelevato

0 litri per m²
nessun quantitativo di acqua da sprecare in cantiere

3 min. per m²
tempo di posa per i supporti del pavimento sopraelevato

5 min. per m²
tempo di posa per i pannelli del pavimento sopraelevato

1 giorno
tempo per asciugatura colla supporti

0 giorni
nessun tempo d'attesa per la posa della finitura dei pavimenti

100% accessibile
gli impianti si raggiungono semplicemente sollevando i pannelli

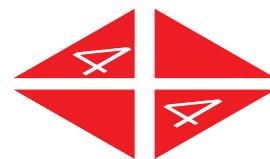
100% riutilizzabile
i supporti ed i pannelli sono completamente riutilizzabili altrove

100% riciclabile
i componenti di supporti e pannelli sono completamente riciclabili



www.jvph.net
www.jvph.eu





LIUNI SPA

Via G. Stephenson, 43
20157 Milano
Italy (European Union)
Tel. +39 02 30731
Fax +39 02 3073221

www.liuni.com
info@liuni.com

Filiale Roma

via Aurelia, 547/557A
00165 Roma
tel +39 06 6604851
fax +39 06 66048540
filialeroma@liuni.com

Filiale Verona

via G. de Sandre, 9
37135 Verona
tel +39 045 592861
filialeverona@liuni.com

