PARQUET E POSA

Il magazine AIPPL per il posatore e la filiera dei pavimenti in legno

ANNO 2023 - N.18

Edizioni Laboratorio Verde srls - via E. Cosenz 35, 20158 Milano

Parquet di pregio

Legno prefinito di Rovere in una lussuosa abitazione in ristrutturazione

Pag. 24

DA NON PERDERE ◀
I prossimi appuntamenti dell'AIPPL Parquet Academy

SISTEMI ◀
Un Tavolo Tecnico per il radiante

L'INTERVISTA

Quattro chiacchiere con il socio storico Massimo Milani

AIPPL
ASSOCIAZIONE ITALIANA POSATORI PAVIMENTI IN LEGNO

WOOD FOR LIFE

A TENUTA STAGNA
HYDROSEAL

Cascada

L'unico pavimento in parquet
100% senza preoccupazioni,
completamente resistente all'acqua.

Progettato per chi è alla ricerca
di un pavimento in vero legno che
si adatti perfettamente ad ogni stile di vita.

Posalo senza pensieri,
in ogni stanza della tua casa.

QUICK·STEP
FLOOR DESIGNERS

www.quick-step.it

Bona Decking System

Affidati al nostro sistema completo:

- Pulizia profonda con la lavasciuga Bona Power Scrubber e il detergente Bona Deep Clean W
- Protezione totale con Bona Decking Oil

Prenditi cura del decking e lascia che i tuoi clienti possano camminare a piedi nudi sul pavimento da esterno.

Visita **bona.biffignandi.it**
#apiedinudisulparquet

biffignandi s.p.a.

Bona®

L'importanza della collaborazione

Un antico proverbio recita: "da soli si corre più veloci, insieme si va più lontano". Poche parole che racchiudono il vero significato di condivisione e collaborazione, fondamenti dell'associazionismo. In questo editoriale voglio sottolineare, ancora una volta, l'importanza del lavoro comune come forza che unisce e fortifica sia i singoli che l'insieme, ed è l'ingrediente fondamentale di ogni unione di successo.

Quando realtà differenti quali AIPPL, Consorzio Q-RAD, ma anche ASSOPOSA, CONPAVIPER e altri protagonisti della filiera uniscono le energie per condividere idee, progetti, professionalità, formazione e cantieri, il risultato finale può solo essere il successo per tutti, dal quale ricavare grandi soddisfazioni, professionali e umane.

Dall'unione delle forze si genera un circolo virtuoso in cui tutte le parti coinvolte possono crescere e trarre beneficio senza dover per questo rinunciare alle proprie peculiarità e ai propri obiettivi. Questa è, in sintesi, la nostra filosofia: apertura e confronto continui.

Nel numero che abbiamo preparato ci sono tante collaborazioni con associazioni, consorzi, istituti di ricerca e aziende partner che alimentano il continuo scambio di informazioni tecniche, il concreto supporto delle attività formative e di comunicazione, la proficua collaborazione durante i molteplici Tavoli Tecnici.

Questo significa fare squadra. E in quanto squadra valorizziamo, tramite la consueta rubrica *Socio Storico AIPPL*, i nostri soci parchettisti che, con la loro maestria, trasformano i cantieri in veri e propri capolavori con pavimenti a disegno nuovi o parquet restaurati restituendo risultati mozzafiato. E proprio riguardo al tema Socio Storico abbiamo deciso di assegnare, da quest'anno, il riconoscimento alle aziende associate da più di vent'anni; sarà un piacere ringraziarle tutte nella nostra cerimonia di fine anno.

Immancabili, inoltre, le iniziative Parquet dell'anno 2023 per valorizzare i cantieri più belli e *A.R.E. (AIPPL RESTAURO EXPERIENCE) 2023* per condividere esperienze di lavoro e cantieri interessanti di cui parleremo nei prossimi numeri... e se non è spirito di collaborazione questo!

Buona lettura. ■

PIETRO BELLONI, Presidente Aippl

Numero 18 – Giugno 2023

DIRETTORE RESPONSABILE
Pietro Belloni

COORDINAMENTO
EDITORIALE E REDAZIONE
Marianna Castelluccio

GRAFICA E IMPAGINAZIONE
Testo&Immagine

CONSIGLIO DIRETTIVO AIPPL
Pietro Belloni *(presidente)*, Maurizio Confalonieri *(vicepresidente)*, Mirko Cetta, Daniele Colombo, Stefano Ghinelli, Giancarlo Lo Porto, Dalvano Salvador, Giovanni Sonzogni *(consiglieri)*, Alessandro Scarpa *(presidente collegio dei revisori)*, Simone Corsalini, Giorgio Bramini *(revisori)*, avvocato Francesco Diletto *(presidente collegio dei probiviri)*, Mario Maraucci, Michele Murgolo *(probiviri)*

SEGRETERIA E PROMOZIONE
Dorella Maiocchi
segreteria@aippl.it

STAMPA
Villa Italo Tipolitografia srl
Via Puecher, snc
23844 Sirone (LC)

SERVICE EDITORIALE E SPEDIZIONE
Edizioni Laboratorio
Verde srls,
via E. Cosenz, 35
20158 Milano

DIREZIONE, REDAZIONE
E AMMINISTRAZIONE
AIPPL, via Fratelli Bronzetti 20,
20100 Milano (MI)
Tel. 391 4877767
www.aippl.it

ABBONAMENTI
Per informazioni:
• Telefonare al numero
di segreteria 391 4877767
• Inviare una mail a **segreteria@aippl.it** specificando il proprio cognome, nome, via, numero civico, cap, città e provincia per ricevere copia/e del/i magazine

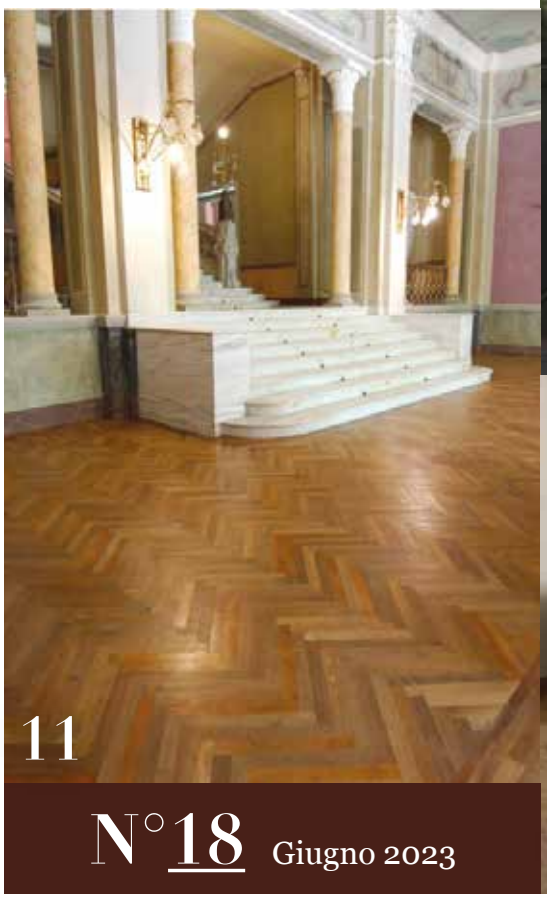
Costi
4 numeri 25 euro
Arretrati 8 euro

Testata di proprietà AIPPL, Associazione Italiana Posatori Pavimenti in Legno.

Parquet e Posa, magazine periodico trimestrale. Registrazione Tribunale di Milano n. 106 del 29 aprile 2019. La pubblicazione o la stampa di articoli e immagini deve essere autorizzata per iscritto dall'Editore. Gli articoli pubblicati su Parquet e Posa sono sotto la responsabilità degli autori.

A seguito dell'entrata in vigore delle disposizioni di cui al Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 (c.d. "GDPR"), abbiamo provveduto ad aggiornare l'informativa relativa al trattamento dei Vostri dati. Qualora non intendiate più ricevere la presente rivista, Vi invitiamo a comunicare tale decisione scrivendo all'indirizzo e-mail privacy@aippl.it Associazione Italiana Posatori Pavimenti di Legno

SOMMARIO



N°18 Giugno 2023

4 Editoriale
di Pietro Belloni

AIPPL INFORMA

6 Academy 2023

8 I contenuti delle AIPPL Parquet Academy
di Redazione

11 Contest AIPPL 2023
di Redazione

14 Chi siamo, elenco associati 2023

L'INTERVISTA

20 Quattro chiacchiere con Massimo Milani, socio storico AIPPL
di Redazione

CANTIERI

24 Parquet di pregio
di Matteo Casiraghi

28 Nuova vita al parquet
di Davide Borromeo

SISTEMI

32 Un Tavolo Tecnico per il radiante
di Clara Peretti e Pietro Belloni

RICERCA

36 Chi ha paura dei diisocianati
di Franco Bulian

IN VETRINA

38 ***PRODOTTI***
Disegna il tuo progetto
di Redazione

UN NUOVO ANNO INSIEME

AIPPL
ASSOCIAZIONE ITALIANA POSATORI PAVIMENTI IN LEGNO
PARQUET ACADEMY

prosegue le sue attività di aggiornamento e certificazione professionale
sviluppate in questi anni dall'Associazione.

Un percorso formativo e di aggiornamento delineato sulla base delle modalità operative e gestionali sviluppate nelle fasi di analisi del lavoro da realizzare e durante l'attività di posa nel suo complesso. Negli incontri saranno anche illustrate le recenti novità in campo normativo.

I corsi, che prevedono il rilascio di un attestato formativo, si terranno presso Litoraneo Suite Hotel - viale Regina Elena, 22 - 47921 Rimini

Durata corsi
dalle ore 9.00 alle ore 18.00

Come partecipare

La partecipazione è gratuita per gli associati AIPPL e a pagamento per i non soci (150,00 euro + iva a giornata, il costo sarà stornato dalla quota associativa in caso di iscrizione ad AIPPL entro l'anno). Le giornate formative sono propedeutiche al sostenimento dell'esame previsto per l'ottenimento della certificazione professionale secondo la norma UNI 11556:2014 *Posatori di pavimentazioni e rivestimenti di legno e/o base legno. Requisiti di conoscenza, abilità e competenza.* Sessioni d'esami con certificazione ICMQ/ACCREDIA.

Nell'ambito delle giornate formative sono previsti spazi a disposizione delle aziende partner che, a rotazione, si presenteranno ai partecipanti.

Di ogni incontro riceverete invito, programma dei lavori e scheda di partecipazione.

Ecco il programma AIPPL Academy, aggiornato costantemente sul nostro sito internet:

1ª GIORNATA – 31 MARZO

Corso tecnico-formativo sugli strumenti di misurazione: teoria e pratica

Assemblea per adempimenti statutari - 31 marzo

La partecipazione è riservata agli associati AIPPL.

2ª GIORNATA – 12 MAGGIO

Corso tecnico-formativo sulla valutazione e preparazione dei piani di posa nuovi ed esistenti: teoria e pratica

- Panorama normativo: illustrazione delle norme 11371:2017 *Massetti per parquet e pavimentazioni di legno - Proprietà e caratteristiche prestazionali; UNI 10827: 2012 Massetti - Rivestimenti di legno per pavimentazioni. Determinazione della resistenza meccanica alle sollecitazioni parallele al piano di posa*
- Valutazione dei piani di posa: casi studio
- Dimostrazioni e attività pratiche

RELATORI: PIETRO BELLONI, DALVANO SALVADOR E STAFF AIPPL IN COLLABORAZIONE CON ASSOPOSA

3ª GIORNATA – 16 GIUGNO

Corso tecnico-formativo su non solo legno: pavimenti e rivestimenti in materiali compositi. Tecniche di posa

- Illustrazione della norma UNI 11515:2020 *Rivestimenti resilienti e laminati per Pavimentazioni Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione*
- WPC: normativa e casi studio
- Prove pratiche di posa e interventi di sostituzione

RELATORI: PIETRO BELLONI, MAURIZIO CONFALONIERI, DALVANO SALVADOR E STAFF AIPPL, ALESSANDRO TREVISANI ISTITUTO GIORDANO SPA

4ª GIORNATA – 20 OTTOBRE

Corso tecnico-formativo sulle pavimentazioni artistiche: progettazione, intarsio e realizzazione

5ª GIORNATA – 30 NOVEMBRE

Corso tecnico-formativo sulla tutela del lavoro del parchettista: tematiche legali e contrattuali, modulistica tecnica e di cantiere

6ª GIORNATA – 1 DICEMBRE

Corso tecnico-formativo sull'organizzazione aziendale, tecniche di vendita e comunicazione assertiva

i nostri partner

partner tecnici

CHI NON SI FORMA SI FERMA

AIPPL Parquet Academy ha aperto il 2023 con i consueti Corsi tecnico-formativi rivolti ai parchettisti e alla filiera dei pavimenti in legno. Tra teoria e pratica, la formazione AIPPL è partita il 31 marzo con l'Academy dal titolo Strumenti di misurazione: teoria e pratica. Il 12 maggio si è parlato, invece, di Valutazione e preparazione dei piani di posa nuovi ed esistenti.

DI REDAZIONE

31 MARZO

Corso tecnico-formativo
Strumenti di misurazione: teoria e pratica

PIETRO BELLONI, Presidente AIPPL

Per verificare l'idoneità dei materiali su cui e con cui operiamo, è fondamentale poter capire se i valori dell'umidità in essi contenuti sono corretti. Illustrando la norma UNI 10329:2018 *Massetti per pavimentazioni - metodi di misurazione dell'umidità* si è cercato di fare chiarezza innanzitutto sul metodo corretto per utilizzare strumentazioni fondamentali come quello del metodo CM (a carburo di calcio) e inoltre si è chiarita la differenza normativa tra metodi e test che forniscono una "stima" e metodi il cui risultato è una vera e propria "determinazione dell'umidità di un massetto". Discorso analogo a quello per la misurazione o stima dell'umidità del legno, definita dalle norme UNI EN 13183-1:2003 *Umidità di un pezzo di legno - determinazione tramite il metodo per pesata* e UNI EN 13183-2-3:2003 *Umidità di un pezzo di legno - stima mediante metodo elettrico* (parte 2) *Stima mediante metodo* capacitivo (parte 3).

DALVANO SALVADOR, Past President AIPPL

Come noto, la verifica o, meglio, la stima del contenuto di umidità nel legno è un punto fisso per il nostro settore e ripercorrere alcuni passaggi fondamentali non è mai ripetitivo. Anzi. Pochi sanno che la presenza di umidità in un pavimento di legno può essere determinata da oltre 10 fattori o concause diverse, ultima considerata in ordine di tempo, ma prima in termini di importanza è l'umidità assoluta nell'ambiente (G/m3) valore mai considerato dal nostro settore che da sempre ha considerato unicamente la percentuale di umidità relativa ambientale (% RH) di più facile comprensione, ma anche la più interpretabile e a volte non corretta. In questa giornata si è parlato di stima dell'umidità ma si è anche introdotto un nuovo modo di valutare queste concause alla base della presenza di umidità nel legno rompendo alcuni schemi che si ritenevano inviolabili.

PETER FISCHNALLER, Responsabile vendite Volta S.p.A.

Volta S.p.A., fondata nel 1952 con sede a Bolzano, ha presentato la strumentazione e i metodi utilizzati nel mondo del parquet in merito ai quattro principali parametri che sono essenziali per un posatore professionale: la misurazione dell'umidità del legno e dei materiali edili, dell'umidità e della temperatura dell'aria (ambientale) e della temperatura superficiale dei materiali a infrarossi. In particolare, è stato approfondito il tema della misurazione dell'umidità dei materiali edili, che riguarda principalmente il controllo dei massetti. In merito sono stati presentati i cinque metodi più frequenti. Il primo, quello termo-gravimetrico, prevede l'utilizzo di una termobilancia o stufetta e nei beni culturali è conosciuto anche come metodo ponderale. Il classico metodo resistivo (conduttivo) che impiega due elettrodi a infissione. Il sempre più diffuso metodo capacitivo con strumenti che rilevano l'umidità a contatto in modo pratico, veloce e non distruttivo e il metodo chimico con igrometro a carburo. Infine, il sistema basato sul principio delle isoterme di assorbimento che sta assumendo sempre più importanza e che da anni rappresenta l'assoluto metodo di riferimento nei Paesi Scandinavi, in Gran Bretagna e negli Stati Uniti. Consiste nel misurare l'umidità ambientale nel microclima in un foro del materiale, riuscendo a risalire all'umidità contenuta in esso tramite le isoterme di assorbimento.

12 MAGGIO

Corso tecnico-formativo *Valutazione e preparazione dei piani di posa nuovi ed esistenti*

PIETRO BELLONI, Presidente AIPPL

A volte ci capita di entrare in cantiere per effettuare la posa in opera di un parquet e trovare un piano di posa che non ha i requisiti di idoneità atti a garantire la tenuta e la stabilità nel tempo del rivestimento. Per definire le caratteristiche che deve avere il massetto è quindi utile conoscere un paio di norme tecniche, che ne dettagliano in maniera particolareggiata i requisiti. Una, la più importante e completa, è la norma UNI 11371:2017 *Massetti per parquet e pavimentazioni in legno - Proprietà e caratteristiche prestazionali.* Altra norma importantissima per verificare le resistenze superficiali di tenuta dell'incollaggio del parquet è la UNI 10827:2012 *Massetti - rivestimenti di legno per pavimentazioni - determinazione della resistenza meccanica alle sollecitazioni parallele al piano di posa.* Approfondimenti normativi sempre utili per accrescere la preparazione professionale, per l'individuazione di eventuali non conformità e la prevenzione di eventuali problemi.

DALVANO SALVADOR, Past President AIPPL

Le nuove frontiere della bioedilizia negli edifici non possono prescindere dalle regole/norme UNI presenti nel settore specifico, realizzate a salvaguardia del corretto modo di costruire un edificio a "regola d'arte". Le prescrizioni normative esistenti devono costituire la base sulla quale si possono realizzare degli edifici ecologici e biocompatibili a regola d'arte. I diversi settori specifici come le pavimentazioni di legno, i rivestimenti resilienti/laminati e il settore delle piastrellature ceramiche, sono accomunati da regole diverse ma fondamentali e irrinunciabili. La nuova norma UNI EN 17688 (adesivi per rivestimenti e pavimenti) e lo stato dell'arte sui nuovi metodi di misurazione dell'umidità nei supporti minerali/massetti, rappresentano le novità del momento. Vengono considerati anche due casi studio su abitazioni realizzate con criteri di bioedilizia senza considerare le norme del settore specifico.

MIRKO CETTA, Consigliere AIPPL

E se, dopo il sopralluogo di verifica cantiere scopriamo che il massetto non ha tutte le caratteristiche di idoneità a regola d'arte? Sarà necessario segnalare a chi di dovere, ovvero a direzione lavori o committenti, o a entrambe le figure, quali siano le non conformità riscontrate e quali possano essere le soluzioni praticabili (quando possibile). Soprattutto occorrerà concordare preventivamente chi dovrà effettuare i ripristini e chi dovrà sostenerne i costi. Nella sessione di prove pratiche abbiamo illustrato e realizzato tutti i possibili interventi di ripristino. Dagli interventi di impermeabilizzazione, ai consolidamenti, all'uso delle livelline e alle saldature delle crepe passanti nei massetti, utilizzando barrette metalliche e resine epossidiche. Tutti interventi che spesso siamo chiamati a effettuare e di cui è opportuno conoscere dettagli e malizie pratiche per una corretta esecuzione.

ALESSANDRO NIZZETTO, Maestro piastrellista, Tecnico ASSOPOSA e Responsabile del comitato tecnico massetti presso CONPAVIPER

I massetti di supporto destinati a ricevere, mediante incollaggio, parquet e pavimentazioni in legno sono regolamentati da specifiche norme e codici di buona pratica. Tali documenti definiscono non solo le proprietà e le caratteristiche prestazionali che devono possedere i massetti ma prescrivono anche i metodi per verificare in opera la corrispondenza alle prestazioni prescritte a progetto. Le indagini spaziano da semplici ispezioni visive, atte a evidenziare per esempio la presenza di fessurazioni, a verifiche di planarità, a test sulla resistenza alla scalfittura superficiale e compattezza in tutto lo spessore del supporto, oppure prove per determinare l'umidità residua e la verifica delle resistenze meccaniche massivo-corticali. È quindi di estrema importanza che le prove vengano condotte da personale esperto: accuratezza nell'impiego degli strumenti di misura, precisione nell'esecuzione dei test e interpretazione corretta delle prove sono elementi fondamentali al fine di valutare correttamente le caratteristiche di idoneità dei massetti di supporto per i pavimenti in legno.

IL PARQUET AIPPL 2023

Torna l'iniziativa online, promossa attraverso le pagine social istituzionali dell'Associazione, per valorizzare i più bei cantieri realizzati dai parchettisti associati AIPPL. A chi otterrà il maggior numero di like verranno consegnati un attestato di merito e un kit di abbigliamento da lavoro personalizzato AIPPL. Per partecipare c'è tempo fino al 30 settembre 2023

DI REDAZIONE

AIPPL, ASSOCIAZIONE ITALIANA POSATORI PAVIMENTI IN LEGNO, PROMUOVE ANCHE QUEST'ANNO L'INIZIATIVA IL *PARQUET AIPPL 2023*. I PROTAGONISTI SARANNO I PIÙ BEI CANTIERI, REALIZZATI NEGLI ULTIMI 12 MESI, DAI PARCHETTISTI ASSOCIATI AIPPL.

A CHI È RIVOLTO?

Ai parchettisti associati AIPPL.

COME SI PARTECIPA?

Inviando alla segreteria (segreteria@aippl.it) fino a un massimo di 4 foto (possibilmente inedite), corredate di descrizione, relative a un cantiere realizzato negli ultimi 12 mesi. Il tutto accompagnato da una liberatoria per la divulgazione sui canali social e sul magazine *Parquet e Posa* - AIPPL.

DOVE VENGONO PUBBLICATI I LAVORI?

Sulle pagine social AIPPL (Facebook, Instagram, Linkedin), a partire dall'1 marzo 2023 e fino al 30 settembre 2023, con l'ashtag **#ilparquetAIPPL2023**.

COME ESPRIMERE LE PROPRIE PREFERENZE SUI CANTIERI?

Con i like. Saranno gli utenti della rete a dare il proprio "mi piace" ai singoli post pubblicati sulle pagine social AIPPL. Le preferenze potranno essere espresse fino alle ore 12 del 27 ottobre 2023.

CHI DETERMINERÀ IL LAVORO PIÙ BELLO?

Gli utenti della rete. Per ciascun cantiere verrà pubblicato un post su Facebook, Instagram e Linkedin. La somma dei like determinerà il lavoro più bello.

A CHI VERRÀ ASSEGNATO IL KIT DI ABBIGLIAMENTO DA LAVORO?

Al parchettista AIPPL (titolare del cantiere) che raccoglierà il maggior numero di preferenze (like) sulle pagine social dell'Associazione. Il kit di abbigliamento da lavoro (personalizzato AIPPL e composto da una maglia polo, una felpa e un pantalone), insieme a un attestato di merito, verranno consegnati durante un evento organizzato da AIPPL a fine 2023.

COSA ASPETTI? PARTECIPA ANCHE TU!

Per maggiori informazioni rivolgiti alla segreteria AIPPL chiama lo 391.48.77.767 o scrivi a segreteria@aippl.it

CP PARQUET
Made in Italy

FLOOR LANDSCAPE

la nuova capsule collection
by Monica Armani

cpparquet.it made in Italy

Entra a far parte della nostra grande squadra!

Scopri come associarti su www.aippl.it/come-associarsi/

I NOSTRI SOCI *

* elenco aggiornato a lunedì 12 giugno

AB PARQUET SRL – Angelo Belotti – Via A. Mazzi 28, 24018 **VILLA D'ALMÉ (BG)** – Tel. 035638052 – info@abparquet.it – www.abparquet.it

ABITA SNC – Cristiano Allegrezza – Via Brigata Sassari 39, 61032 **FANO (PU)** – Tel. 342 8999706 – abita.legno@live.com – www.abitaparquet.it

ABRAMO STEFANO – Stefano Abramo – Via Pordenone 8, 33010 **TAVAGNACCO (UD)** – Tel. 0432660043 – stefano.abramo@virgilio.it

AIMETTI STEFANO – Stefano Aimetti – Via Roma 384, 21020 **MALGESSO (VA)** – Tel. 3355400732 – aimeparquet@hotmail.it

ARTIGIANI DEL PARQUET di C. ZITO – Via P. Giannone 24, 80011 **ACERRA (NA)** – Tel. 3456440702 – artigianidelparquet@hotmail.com

AS TECNOLOGIA SRL – Armando Sciascia – Via Boscone 16/18, 22077 **OLGIATE COMASCO (CO)** - Tel. 0316123357 – www.astecnologia.com – amministrazione1@astecnologia.com

AZIENDA ARTIGIANA PERACCHIA MAURO – Mauro Peracchia – Via Fontecimini 44, 64100 **TERAMO (TE)** – Tel. 3473173809 – www.peracchiaecoparchetti.it – mauro.pavilegno@tin.it

BARRO PAVIMENTI SAS DI BARRO TOMMASO & C. – Tommaso Barro – Via Antonio Peruch 56/C, 33077 **SACILE (PN)** – Tel. 0434734946 – info@barropavimenti.com

BATTISTON ENZO – Via Macchiavelli, 30/F – 30020 **TORRE DI MOSTO (VE)** – Tel. 3389925962 – info@enzobattiston.it – www.enzobattiston.it

BBS SAS DI BELLUSCHI PIERANGELO & C – Pierangelo Belluschi – Via Cavenago, 18 – 20876 **ORNAGO (MB)** – Tel. 0396010691 – bbs.belluschi@libero.it

BELLONI PARQUET DI BELLONI PIETRO LUIGI – Pietro Luigi Belloni – Via Solferino 12, 26845 **CODOGNO (LO)** – Tel. 037734159 – www.belloniparquet.com – info@belloniparquet.com

BENEDETTI PARQUET DI BENEDETTI IVO – Ivo Benedetti – Fraz. Venatura 16, 60041 **SASSOFERRATO (AN)** – Tel. 0732974519 – info@parquetbenedetti.it

BERNABEI FABRIZIO & C. SNC – Fabrizio Bernabei – Via Betti 2, 62020 **BELFORTE DEL CHIENTI (MC)** – Tel. 0733905771 – www.bernabeiparquet.it – fabriziobernabei1961@gmail.com

BIANCHESSI SRL – Michele Bianchessi – Via Circonvallazione Sud 67/A, 26010 **OFFANENGO (CR)** Tel. 0373750404 – www.bianchessi-italia.com – info@bianchessi-italia.com

BLONNA GIANNI di G. Blonna – Via C. Colesino 10/I, 27100 **PAVIA (PV)** – Tel. 3398435201 – gianniblonna69@gmail.com

BONVINI GROUP SRL – Samuele Bonvini – Via della Braglia 2, 26842 **GUARDAMIGLIO (LO)** – Tel. 0523484001 – www.bonvinilegno.it – bonvinigroup@gmail.com

BORROMEO PARQUET di D. Borromeo - Davide Borromeo - Via Oglio 18, 27100 **PAVIA (PV)** - Tel. 3396645260 - www.opusligneum.com - borromeoparquet@yahoo.it

BRAIDO & MENEGHIN SNC – Giacomo Braido – Via Postumia 36, 31029 **VITTORIO VENETO (TV)** – Tel. 0438486672 – braidoemeneghin@yahoo.it

BRAMBILLA EMANUELE GIOVANNI – Emanuele Giovanni Brambilla – Cascina S. Nazzaro 44, 20882 **BELLUSCO (MB)** – Tel. 0396021480 – brambillaparquet@gmail.com

BRAMINI PARQUET di Bramini Giorgio – Giorgio Bramini – Via La Pira 4, 26867 **SAN MARTINO PIZZOLANO (LO)** – Tel. 3385340196 – www.braminiparquet.com – giorgiobramini@gmail.com

BRIOSCHI OMAR – Via Adda 7, 24045 **FARA GERA D'ADDA (BG)** – Tel. 347 5528269 – omarshark@hotmail.it

CALORE ADRIANO SRL – David Calore – Via Chioggia 2/B, 35142 **PADOVA (PD)** – Tel. 049 715105 – david.calore@gmail.com

CANNELLA SALVATORE – Salvatore Cannella – Via Vallone De Spuches 18, **BAGHERIA (PA)** – Tel. 3496889839 – cannellasalvatore@hotmail.it

CASIRAGHI PARQUET SRL – Matteo Casiraghi – Via Rovereto 19, 20871 **VIMERCATE (MB)** – Tel. 340 6943898 – matteo@casiraghiparquet.com – www.casiraghiparquet.com

C.M. PARQUET SNC di Confalonieri Maurizio & C. – Maurizio Confalonieri – Via Fratelli Kennedy 17, 20811 **CESANO MADERNO (MB)** – Tel. 335 8056604 – www.cmparquet.com – maurizio@cmparquet.com

CETTA GUERRINO – Guerrino Cetta – Via Statale 55, 22014 **DONGO (CO)** – Tel. 3385821701 – cettaguerrino.parquet@live.it

CIANNI GAETANO – Gaetano Cianni – Via Garibaldi 52, 20831 **SEREGNO (MB)** – Tel. 0362223187 – ciannigaetano@live.it

CLEANING & TREATMENT SERVICE SNC – Casalini Davide – Via G. Verga, 3 – 20882 **BELLUSCO (MB)** – Tel. 335 6112103 – contattocts@gmail.com

COCUZZA SRL – Antonino Cocuzza – C.so Virginia Marini 44, 15100 **ALESSANDRIA (AL)** – Tel. 0131445658 – info@cocuzzasrl.com

CONFORTI PAVIMENTI DI CONFORTI STEFANO – Stefano Conforti – Via Degasperi 1, 38010 **DENNO (TN)** – Tel. 0461602365 – www.confortipavimenti.it – info@confortipavimenti.it

CONTARIN MAURO & C sas – Mauro Contarin - Viale G. Falcone 8, 31037 **CASTIONE DI LORIA (TV)** - Tel. 0423455329 - info@contarin-sas.it

CONVENTI PARQUET del GEOM. CONVENTI FRANCESCO – Francesco Conventi – Via Capruzzi 266, 70100 **BARI (BA)** – Tel. 0805563112 – conventiparquet@libero.it

CORTI LUCIANO PARQUET SNC – Luciano Corti – Via Campagnola 28, 23854 **OLGINATE (LC)** – Tel. 346 2890414 – corti.parquet@hotmail.it

CREMASCO FRANCO – Franco Cremasco – Via Unione 20, 31050 **FANZOLO DI VEDELAGO (TV)** – Tel. 0423476342 – www.pavimenticremasco.com – cremascofranco@libero.it

C&C SNC di Calzone Graziano e Mauro – Via Pescaiola, 10 – 54100 **Arezzo (AR)** – Tel. 3339547879 – info@cecparquet.it

D'AGRUMA GIUSEPPE – Giuseppe D'Agruma – Via Raimondi 12 – 71070 **CHIEUTI (FG)** – Tel. 3476308260 – giuseppe.dagruma@outlook.it

DEGRADI LORENZO – Lorenzo Degradi – Via Manzoni 10, 26847 **MALEO (LO)** – Tel. 3385803534 – lorenzo.degradi@libero.it

DESIGN PARQUET di Danilo Pillola – Via Antioco Loru 18, 09027 **SERRENTI (SU)** – Tel. 3459821392 – www.designparquetsardegna.com – dp.design.parquet@gmail.com

DIMENSIONE PARQUET – Giuseppe Balzano – Via Madre Teresa di Calcutta, 27040 **CAMPOSPINOSO (PV)** – Tel. 3355927522 – giuseppebalzano@live.it

2 M PARQUET di Maraucci Mario – Mario Maraucci – Via Casa Lanno 51, 80016 **MARANO DI NAPOLI (NA)** – Tel. 3337519765 – www.maraucciparquet.it – 2mparquet.maraucci@gmail.com

EMILIANA PARQUET SNC – Sandro Ruzza – Via Mulini 62/A, 29015 **CASTEL SAN GIOVANNI (PC)** – Tel. 335392141 – drillo1970@gmail.com

EMMEDUE DI MATTIELLO FERRUCCIO – Ferruccio Mattiello – Via Dante 13, 35019 **TOMBOLO (PD)** – Tel. 0499470578 – www.mattiello.it – emmedue@mattiello.it

F.LLI BIANCHI SRL – Daniele Bianchi – Via Marsiliana 3, 58100 **GROSSETO (GR)** – Tel. 0564492934 – danielebianchi@alice.it

F.LLI FIETTA DI ALDO E ANTONIO FIETTA SNC – Antonio Fietta – Via Giuseppe Mazzini 53/A, 36065 **MUSSOLENTE (VI)** – Tel. 0424574289 – www.fiettapavimenti.it – info@fiettapavimenti.it

FRACAROS SRL – Dino Roner – Via Cjarbonaris 13, 34076 **ROMANS D'ISONZO (GO)** – Tel. 0481909274 – www.fracaros.it – info@fracaros.it

FRANCOMANO SRL – Matteo Francomano – Via Emilia 30/16, 20090 **BUCCINASCO (MI)** – Tel. 335 5285347 – www.francomano.it – emanuela@francomano.it

GEA WOOD ITALIA SRL – Gian Luca Marini – Via dei Limoni 29/B, 00172 **ROMA (RM)** – Tel. 0773417030 – info@geawood.com

GRANATA ANTONIO – Antonio Granata – Via F. Gullo 38, 87059 **CASALI DEL MANCO (CS)** – Tel. 3483275416 – info@parquetgranata.it – www.parquetgranata.it

GRANDINI EMANUELE – Emanuele Grandini – Via San Pitero 1, 10090 **GASSINO (TO)** Tel. 0119609558 – www.grandiniparquet.it – info@grandiniparquet.it

IDEA PARQUET di Alex Carugati – Via Parini 92, 21047 **SARONNO (VA)** – alexcarugati@gmail.com

IDEA PARQUET di Andreoletti Marco – Via Cagliari 8, 08019 **MAGOMADAS (NU)** – Tel. 333 7219709 – ideaparquet69@libero.it

IL PARQUET di Cattai Dario – Dario Cattai – Via Cardinal Ferrari 4, 22045 **LAMBRUGO (CO)** – Tel. 339 8932164 – d.cattai@alice.it

INCERPI GIANLUCA – Gianluca Incerpi – Via Padre Donzelli 48, 51015 **MONSUMMANO TERME (PT)** – Tel. 3386379593 – gianluca.incerpi@gmail.com

IPOTESI PARQUET di Sardo Alberto – Alberto Sardo – Via Moriondo 15, 15011 **ACQUI TERME (AL)** – Tel. 0144670095 – www.ipotesiparquet.it – info@ipotesiparquet.it

JENKY LEGNO di Lo Porto Giancarlo – Giancarlo Lo Porto – Via Don Sante Brusa 8/a, 31040 **VOLPAGO DEL MONTELLO (TV)** – Tel. 3388754580 – www.jenkylegno.it – jenkylegno@virgilio.it

L'ARTE DEL PARQUET SRL – Michele Morosato – Via Verona 45, 37064 **POVEGLIANO VERONESE (VR)** – Tel. 0456350712 – morosato.michele@gmail.com

LA BOTTEGA DEGLI INTERNI SRL – Oscar Mancino – Via C. Varalli 51/53, 26845 **CODOGNO (LO)** – Tel. 3498814719 – adele.labottega@libero.it

LE PARQUETEUR SNC – Gabriele Emanuele Luchini – Via B. Colleoni 28, 24036 **PONTE SAN PIETRO (BG)** – Tel. 3463021846 – leparqueteur@email.it

LEGNO & INTERNI SERVICE SRLS – Simone Corsalini – Viale Castrense 22 -23, 00182 **ROMA (RM)** – Tel. 0689131527 – legnoeinterniservice@gmail.com

LEIDA PAVIMENTI SRL di A. Leida & C. – Antonio Leida – Via Marconi 10, 24040 **FORNOVO SAN GIOVANNI (BG)** – Tel. 036354121 – www.leidapavimenti.com – info@leidapavimenti.com

LELE PARQUET SRL – Daniele Colombo – Via Cavour 60, 23900 **LECCO (LC)** – Tel. 0341540474 – www.leleparquet.com – info@leleparquet.com

LEVA EMANUELE – Vicolo Seta 3, 18034 **CERIANA (IM)** – Tel. 3479116227 – levaparquet@gmail.com

LUIGI CAPPELLO Pavimenti Legno – Luigi Cappello – Via Pave 15/A, 30010 **CAMPOLONGO MAGGIORE (VE)** – Tel. 3381531829 – www.luigipavilegno.com – info@luigipavilegno.com

MAGGIO SRL – Ugo Maggio – Via A. Diaz 49, 84096 **MONTECORVINO ROVELLA (SA)** – Tel. 335 6627938 – info@maggioparquet.it

MARTORELLI SNC – di Martorelli Gilberto & C. – Roberto Martorelli – Via Etruria 3, 53027 S. **QUIRICO D'ORCIA (SI)** – Tel. 057750850 – www.martorelliparquet.com – info@martorelliparquet.com

MILANI MASSIMO – Massimo Milani – Borgo Vicenza 14, 31033 **CASTELFRANCO VENETO (TV)** – Tel. 0423492678 – www.milanipavimenti.it – milani@milanipavimenti.it

MILLEUN PARQUET SRL – Lidia Disingrini – Via Enrico Fermi 12, 20090 **BUCCINASCO (MI)** – Tel. 0239932253 – www.ilwmilano.it – amministrazione@milleunparquet.it

MORABITO GIOVANNI – Giovanni Morabito – Via Cialdini 17r, 16158 **GENOVA (GE)** – Tel. 3386208396 – info@giovannimorabitoparquet.it

MOSAIKA di Gianluca Chiusano – Via P. Togliatti 20, 52021 **BUCINE (AR)** – Tel. 3335022612 – mosaikanonsololegno@gmail.com

MP PAGLIARDINI MASSIMO – Massimo Pagliardini – Via P. Massano 14, 47890 **SAN MARINO (RSM)** – Tel. 3357459491 – massimopagliardini@yahoo.it

NEGRI CERAMICHE SRL – Daniele Colombo – Via delle Bazzone 2, 23851 **GALBIATE (LC)** – Tel. 0341540231 – www.negriceramiche.com – info@negriceramiche.com

NEGRO FRANCESCO – Francesco Negro – Vicolo Mottarone 2, 10098 **RIVOLI (TO)** – Tel. 0119542794 – www.negroparquet.it – negroparquet@alice.it

NINO PARQUET SNC di MORI FEDERICO – Federico Mori – Via G. Verdi 15, 43040 **VARANO DE MELEGARI (PR)** – Tel. 3398020147 – ninoparquet@gmail.com

NOLI PARQUET di Noli Andrea – Andrea Noli – Via de Tillier 23, 11100 **AOSTA (AO)** – Tel. 0165 363929 – www.noliparquet.com – noliparquet@gmail.com

OLTRE PARQUET di Carmine Luce – Via Girondi 34, 76121 **BARLETTA (BT)** – Tel. 320 1752036 – info@oltreparquet.it – www.oltreparquet.it

OPERA PAVIMENTI SNC DI SCABELLO ROBERTO E ANCILOTTO GIUSEPPE – Roberto Scabello – Via Verona 4, 30035 **MIRANO (VE)** – Tel. 338 7792185 – operapavimenti@libero.it

OSELIN SILVAN – Silvan Oselin – Via Carlo Cipolla 41/A, 37039 **TREGNAGO (VR)** – Tel. 347 9254951 – oselinsilvanditta@gmail.com

PAGNOTTA SAVERIO – Saverio Pagnotta – Via Tino Clerico 15, 10080 **FELETTO (TO)** – Tel. 388 1807404 – saverio.edilizia@libero.it

PARQUET & CO. di F. Soffiati – Fabio Soffiati – Via Ostigliese 83, 46037 **RONCOFERRARO (MN)** – Tel. 347 9499538 – soffiati@libero.it

PAVILEGNO GROUP SNC DI SALVADOR DALVANO & C. – Dalvano Salvador – Via Fermi 5, Villa del Maino, 30038 **SPINEA (VE)** – Tel. 0415 412041 – www.pavilegno-salvador.it – dalvano.s@alice.it

PAVILEGNO SRL – Stiven Tamai – Via Revine 15/A, 30027 **SAN DONÁ DI PIAVE (VE)** – Tel. 0421 222919 – www.pavilegno.com – info@pavilegno.com

PAVIMENTI IN LEGNO DI SAMBASTIAN LUCA – Luca Sambastian – Via Salbeghi 21, 36040 **SALCEDO (VI)** – Tel. 327 3306862 – www.lucasambastian.com – lucasambastian@gmail.com

PAVIMOR SNC – Giovanni Sonzogni – Via Manzoni 21, 20019 **SETTIMO MILANESE (MI)** – Tel. 335 6144016 – www.pavimor.it – info@pavimor.it

P.F. PARQUET di F. PINTONELLO – Francesco Pintonello – Via Lauro 20/A, 35010 **CADONEGHE (PD)** – Tel. 3425775942 – francesco.pintonello@libero.it

PIGRECO SRLS – Leonardo Plebani – Via Adda 14, 24050 **GHISALBA (BG)** – Tel. 348 4150542 – info@leonardoplebani.it

PILISI LUIGI – Via F. Zanardi 403/21, 40131 **BOLOGNA (BO)** – Tel. 348 3810350 – luigipilisi@live.it

PINTO ROCCO – Rocco Pinto – Via F. Petrarca 66, 70022 **ALTAMURA (BA)** – Tel. 3348392532 – roccopinto2015@icloud.com

POSANDO PARQUET SRLS – Vincenza Schiraldi – Traversa Santuario SS Medici 10, 70032 **BITONTO (BA)** Tel. 333 4375792 – posandoparquet@gmail.com

R.DI.I. DI CAVIGLI GIANNI – Gianni Cavigli – Via del Belvedere 40, 52041 **CIVITELLA IN VAL DI CHIANA (AR)** – Tel. 335 6645934 – cavigli.gianni@gmail.com

R.S. DI TERZIANI SAURO – Sauro Terziani – Via V. Fiorentina 443, 51039 **QUARRATA (PT)** – Tel. 0573 544867 – rsterziani@libero.it

RIZZI ALESSANDRO – Alessandro Rizzi – Via Zebbo 10 Z.A., 36032 **GALLIO (VI)** – Tel. 3401448943 – info@rizziparquet.it

Entra a far parte della nostra grande squadra! Scopri come associarti su www.aippl.it/come-associarsi/

SALVAI MARCO ANTONIO – Marco Antonio Salvai – Corso Garibaldi 192, 08026 **ORANI (NU)** Tel. 328 8984258 – marcoantoniosalvai@gmail.com

SCACCABAROZZI FILIPPO – Filippo Scaccabarozzi – Via della Fonte 2/B, 21050 **CUASSO AL MONTE (VA)** – Tel. 3482291635 – filippo.scaccabarozzi@hotmail.it

SCARPA ALESSANDRO – Alessandro Scarpa – Via Martiri di Belfiore 34, 30030 **OLMO DI MARTELLAGO (VE)** – Tel. 041909891 – www.scarpaparquet.it – scarpaparquet.it@gmail.com

SCHIOCCHET SRL – Amilcare Schiocchet – Z.I. Gresal 45, 32036 **SEDICO (BL)** – Tel. 0437852809 – www.schiocchet.it – info@schiocchet.it

SILE PAVIMENTI SRL – Giorgio Da Ros – Via Terraglio 111/c, 31020 **FRESCADA di PREGANZIOL (TV)** - Tel. 0422382583 – info@silepavimenti.it

SM Service Management SRL – Raffaele Prisco – Via A. Manzoni 6, 84018 **SCAFATI (SA)** – Tel. 0818567450 – www.eurosm.it – info@eurosm.it

SOLOPARQUET di Enea Gaspari – Via Bellini 13, 47035 **GAMBETTOLA (FC)** – Tel. 3483811569 – www.soloparquet.org – info@soloparquet.org

SPIL-BERG SRL – Yong Kee Fui – Via G. Marconi 48 A – 24035 **CURNO (BG)** – Tel. 348 8529835 – www.spil-berg.com – info@spil-berg.com

STIL LEGNO SNC – Stefano Ghinelli – Via Luigi Einaudi 34, 41043 **CASINALBO (MO)** – Tel. 059551561 – www.stillegnopavimenti.it – stillegno@stillegnopavimenti.it

STROBIETTO MARIO – Mario Strobietto – Via San Francesco D'Assisi 57, 10086 **RIVAROLO C.SE (TO)** – Tel. 0124453005 – m.strobietto@alice.it

TARGON CORRADO – Corrado Targon – Via Minghetti 6/B, 37047 **SAN BONIFACIO (VR)** – Tel. 045 6101334 – targoncorrado28@gmail.com

TECNO PARQUET di M. Salsi – Massimo Salsi – Via Esopo 15, 42122 **REGGIO EMILIA (RE)** – Tel. 3485246620 – www.tecnoparquet.com – info.tecnoparquet@gmail.com

TECNOPARQUET SNC di Patrone Alessio – Via Ovada 7, 16158 **GENOVA** – Tel. 347 1291618 – tecnoparquetgenova@libero.it

TOMADA NICOLA – Nicola Tomada – Via A. Manzoni 32/A int.2, 33030 **TALMASSONS (UD)** – Tel. 348 7406436 – nicolatomada70@gmail.com

TOMMASINI LORENZO – Lorenzo Tommasini – Via Roma 51, 31050 **VEDELAGO (TV)** – Tel. 335 6641417 0423 400314 www.tommasinipavimenti.it – info@tommasinipavimenti.it

TRENTIN PAVIMENTI SAS di Trentin T. & C. – Tiberio Trentin – Via Monte di Pieta' 15/2, 36050 **POZZOLEONE (VI)** – Tel. 0444304042 – info@trentinpavimenti.com

VIGNOLI ALDO – Aldo Vignoli – Via Cassola 23/A, 40056 **CALCARA DI CRESPELLAN (BO)** – Tel. 3355285931 – www.iltuoparquet.it – info@iltuoparquet.it

WOOD LINE SNC di Francescato & Gallo – Michele Francescato – Via Contea 64, 30037 **SCORZE' (VE)** – Tel. 041446618 – www.wood-line.it – woodlinemichele@gmail.com

ZAMBONI PAOLO – Paolo Zamboni – Via Castellana 4, 42020 **ALBINEA (RE)** – Tel. 3478668890 – zambonip@hotmail.it

ZOLFAROLI SNC DI ZOLFAROLI MORENO E VALTER – Moreno Zolfaroli – Strada Tiberina Nord 267/E, 06100 **PERUGIA (PG)** – Tel. 0755941640 – zolfaroli@virgilio.it

SOCI AGGREGATI *

* elenco aggiornato a lunedì 12 giugno

AMBIENTIS SRL – Faustino Lucchetta – Via Noalese, 91/C – 31059 **ZERO BRANCO (TV)** – Tel. 0422329953 – www.ambientis.it – marketing@ambientis.it

AVALON SRL – Maglio Davide – Via A. Volta, 18 – 22072 **CERMENATE (CO)** – Tel. 0396081831 – www.avalonwood.com – info@avalon-srl.it

CALDIC ITALIA SRL – PIER LUCA COFFANETTI – Via I° Maggio, 34-385, 21040 **ORIGGIO (VA)** – Tel. 02963901 – www.caldic.com – informazioni@caldic.it

CARVER SRL – Sergio Medugno – Via Giovanni XXIII 36, 20090 **RODANO (MI)** – Tel. 029500171 – www.carver.it – carver@carver.it

CATTANEO MAURO – Mauro Cattaneo – Via A. Carminati 16/1, 17051 **ANDORRA (SV)** – Tel. 3488730154 – dcm.maurocattaneo@gmail.com

CHIMIVER PANSERI SPA – Oscar Panseri – VIA BERGAMO 1401, 24030 **PONTIDA (BG)** – Tel. 035795031 – www.chimiver.com – info@chimiver.com

CIQUATTRO SERVIZI EDILI SRL – Luca Colaberardino – Via Ponte San Giorgio 18, – 00054 **FREGENE (RM)** – Tel. 3284245243 – info@ciquattrosrl.com – www.ciquattrosrl.com

CONSULEGNO DI S. FELTRIN & C SAS – Stefano Feltrin via Carlo Conte 3/A, 31010 **FARRADI SOLIGO (TV)** Tel. 3476450530 - info@stefanofeltrin.it

CORÁ DOMENICO & FIGLI SPA – Sergio Morandini – Viale Verona 1, 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)** – Tel. 0444 372711 – sergio.morandini@coralegnami.it

DE BLASIO MIRKO – Mirko De Blasio – Via Claudia Augusta 55/E, 39100 **BOLZANO (BZ)** – Tel. 3317951777 – mirko.deblasio@kahrs.com

D'INTRONO DOMENICO SRL – Giuseppe D'Introno - S.P. 231 KM 34 , **CORATO (BA)** – Tel. 0808724638 – info@parketipi.it – www.dintrono.it

ENTE NAZIONALE CONPAVIPER – Andrea Dari – c/o Studio Pedron Via delle Rose 72, 35037 **TEOLO (PD)** – Tel. 0543 909090 – www. conpaviper.org – segreteria@conpaviper.org

FILA INDUSTRIA CHIMICA SPA – Anna Maria Strolego – Via Garibaldi 32, 35018 **SAN MARTINO DI LUPARI (PD)** – Tel. 0499467300 – www.filachim.com – morena.fiorin@filasolutions.com

IMPERTEK SRL – Elisa Vian – Via Po 27, 30022 **CEGGIA (VE)** – Tel. 0421322525 – www.impertek.com – marketing2@impertek.com

INIZIATIVA LEGNO SRL – Giorgio Toniato – Via Nona Strada 25, 35129 **PADOVA (PD)** – Tel. 0498075664 – commerciale@iniziativalegno.it – www.iniziativalegno.it

ITALIANA PARQUET SRL – Alfredo Cesarini – Via Flaminia 49 – 61032 **FANO (PU)** – Tel. 0732 629262 - www.italianaparquet.it - a.cesarini@italianaparquet.it

JARDINERIA SRL – Romano Lucarini – Via di Monte Verde 64 c, 00152 **ROMA (RM)** – Tel. 069307502 – www.jardineria.it – r.lucarini@jardineria.it

LECHNER SPA – Paolo Lechner – VIA NAZIONALE 106/108, 15061 FR RIGOROSO – **ARQUATA (AL)** – Tel. 0143636103 – www.lechnerspa.it – info@lechnerspa.it

MAGAZZINO DEL PARQUET SRL – Marco Bortolazzi – Via Roma 104, 37026 **PESCANTINA (VR)** – Tel. 0452525553 – www.magazzinodelparquet.com – info@magazzinodelparquet.com

MOGENTALE A. SRL – Aldino Mogentale – Via G. Leopardi 50, 36010 **ZANÉ (VI)** – Tel. 0445362944 – www.mogentale.com – info@mogentale.com

NORDEST PAVIMENTI SRL – Antonella Castellani – Via Nazionale 13, 33040 MOIMACCO (UD) – TeL. 0432722524 – www.nordestpavimenti.it – info@nordestpavimenti.it

PARAL DISTRIBUZIONI SRL – Umberto Boselli – Via Settembrini 47, 20124 **MILANO (MI)** – Tel. 0266988187 – www.paral.it – umberto@paral.it

PER SPA – Stefano Sala – Via G.A. Amadeo 59, 20134 **MILANO (MI)** – Tel. 0254774500 – www.per-x.com – info@per-x.com

PI-ERRE di D. Bozzato & C sas – Alberto Bozzato – Via dell'Industria 18, LEGNARO (PD) – Tel. 0498078680 – www.pi-erre.net info@pi-erre.net

SPAZIO LEGNO SRL – Davide Vedovato – Via Treviso 88, 30037 Scorzè **(VE)** – Tel. 0415841471 – info@spazio-legno.com – www.spazio-legno.com

TECNASFALTI SRL – Eugenio Maria Canni Ferrari – Via dell'Industria 12, 20080 **CARPIANO (MI)** – Tel. 029885701 – www.isolmant.it – simone.mannocci@isolmant.it

TILES SRL – Claudio Gazzola – Via Cremona 38, 29122 **PIACENZA (PC)** – Tel. 3385099556 – www.tilesetiles.com – claudio@tilesetiles.it

FASE®

www.faseitalia.it

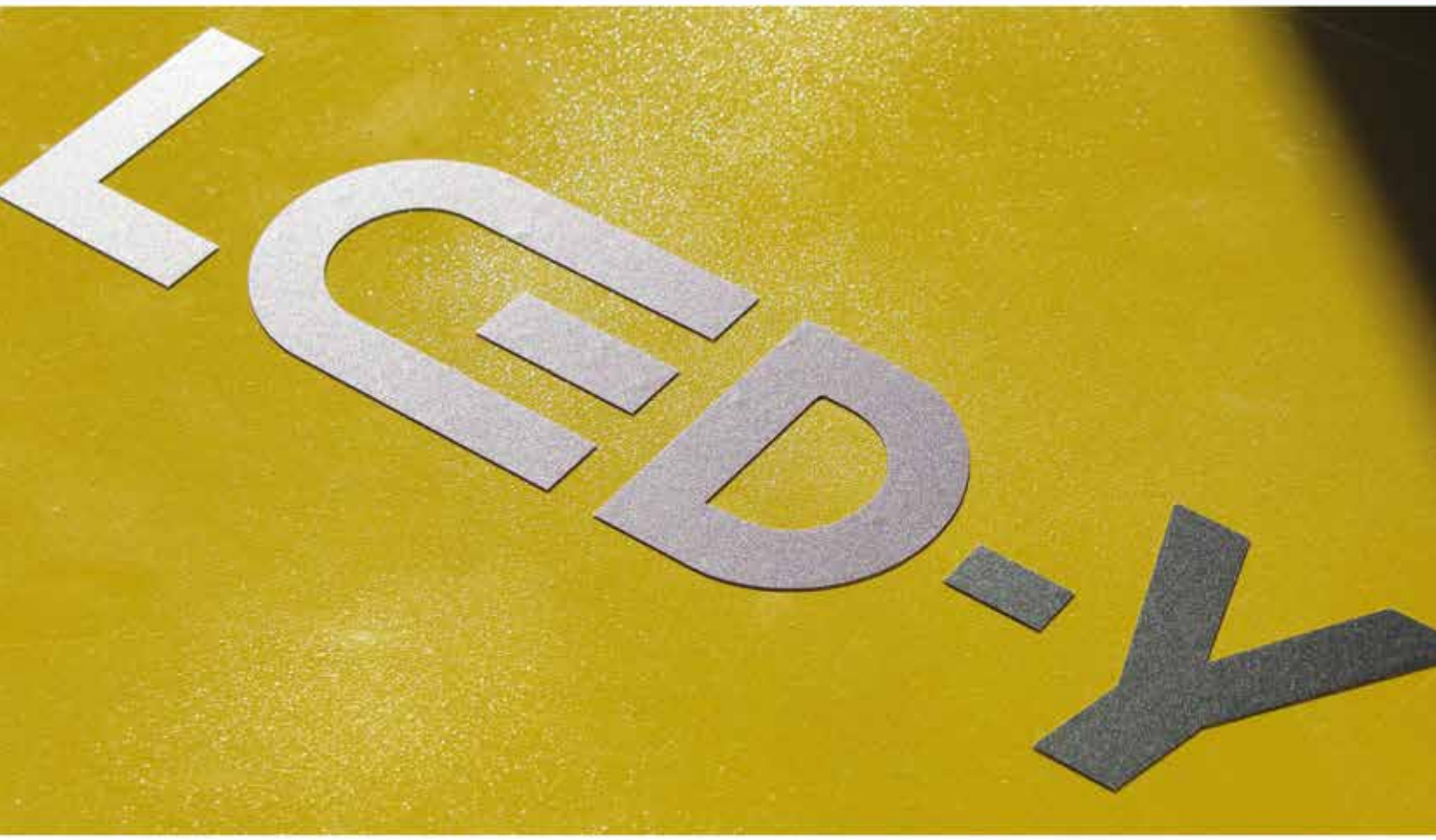
RUBBER DECK

La guarnizione in gomma sagomata che offre una valida soluzione per sigillare le doghe **del tuo decking.**

- Pratica e veloce da istallare.
- Effetto decking navale senza usare collanti.
- Niente piu sporco,foglie o terra in vista sotto il pavimento.
- Resistente alle alte e basse temperature.
- Pratica da pulire, tollera la maggior parte dei prodotti chimici per il lavaggio del decking.
- Lunga durata e facile sostituzione quando usurata.

Show Room: Via della Vittoria, 98 - San Damiano - 20861 Brugherio
info@faseitalia.it - www.faseitalia.it - Tel. +39.039.831301

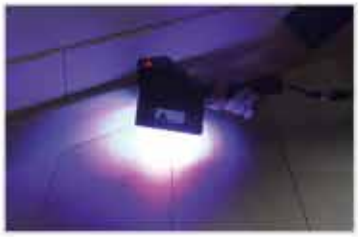
LA NUOVA FRONTIERA PER LA FINITURA DEL PARQUET



GRAZIE A **LED-Y**
LE SUPERFICI SONO SUBITO CALPESTABILI

Dopo il successo riscontrato in ambito industriale con i produttori, **Chimiver** ha ideato **LED-Y**, la soluzione **ON-SITE** per il **fotoindurimento LED** di oli e vernici dopo l'applicazione su pavimenti in legno. Le tempistiche di lavoro si riducono drasticamente, rendendo le superfici subito calpestabili. **Ideale soprattutto nei rifacimenti di aree commerciali, sportive, residenziali.**

Chimiver, inoltre, ha formulato una linea di **prodotti certificati** (Ignifughi Cfls1 e Sport EN 14904) specifica per il fotoindurimento tramite **LED-Y**: **oli e finiture all'acqua** ad altissime **resistenze chimico/fisiche** che esaltano la bellezza naturale del parquet rispettando l'ambiente.



Disponibile in tre versioni:

LED-Y On Site Cure System per spazi ampi

LED-Y Hand Cure Battery System e **LED-Y Hand Cure V 220 System** a batteria o con cavo per spazi difficili da raggiungere

Chimiver®
"Your floors partner"

Scegli Chimiver, insieme verso un futuro sostenibile

eternoivica

Sottostrutture da esterno per tutti i pavimenti in legno e composito

WOODECK

Woodeck Floor System è un sistema completo di supporti e accessori per realizzare pavimentazioni sopraelevate da esterno con finitura in legno, WPC o altro materiale.

Un sistema completo e versatile per la posa dei listoni con due tipologie di teste per rispondere a tutte le esigenze costruttive.

Testa per travetto in alluminio

Testa universale per travetti in legno

«Chi ci sceglie si affida a noi»

Il compito del parchettista, per Massimo Milani, socio storico AIPPL, è ascoltare il punto di vista del cliente per orientarlo nella scelta rendendo concreta un'idea. I progetti nascono dalle interazioni

DI REDAZIONE

Da destra: Flavio, Nicola e Massimo Milani.

Nata nel 1970, come piccolo laboratorio di falegnameria, l'azienda Milani è frutto della passione e dedizione del fondatore Flavio Milani. Oggi, con 50 anni di storia, maestria, professionalità e competenza alle spalle si colloca tra le ditte di riferimento di Castelfranco Veneto, a Treviso, per la fornitura e posa di pavimenti in legno e non solo. Ne abbiamo parlato con Massimo Milani, socio storico AIPPL.

Quali sono i vostri tratti distintivi?
«L'attenzione al cliente, che è prima di tutto una persona, con le sue preferenze, le sue necessità, il suo punto di vista. Il nostro compito è raccogliere le esigenze degli interlocutori orientandoli nella scelta di un pavimento di legno. Siamo conosciuti come ditta professionale, seria, puntuale e di fiducia, tant'è che i clienti ci affidano letteralmente le loro case consegnandoci le chiavi e lasciando a noi la gestione dei lavori, anche in loro assenza. Siamo orgogliosi di essere una piccola ditta a carattere familiare capace di creare belle relazioni».

L'Associazione AIPPL ha contribuito alla vostra progressiva crescita? In che modo?
«L'Associazione ha contribuito, in modo significativo, alla nostra crescita tramite la continua e ampia proposta formativa in ambito teorico e tecnico, ma anche offrendoci la possibilità di allargare gli orizzonti per sfruttare al meglio il nostro potenziale. AIPPL ha contribuito a consolidare le relazioni e a fare squadra formando un gruppo attento e appassionato, seppur eterogeneo. Inoltre, grazie alla possibilità di certificare la professionalità di parchettista, ho potuto in prima persona ampliare le conoscenze affrontando nuove sfide».

Che cosa rappresenta per lei il mestiere del parchettista?
«Inizialmente mi sono ritrovato, quasi senza volerlo, a fare il parchettista con mio padre. Poi con il passare del tempo, e soprattutto grazie ad AIPPL, è diventata una sfida con l'obiettivo di fare sempre meglio, di conoscere e imparare, cercando di risolvere via via le problematiche (spesso senza risposte) del mestiere, imparando dall'esperienza e cercando di giocare di anticipo sugli imprevisti per offrire un lavoro sempre migliore. Inoltre il contatto fisico con il legno crea sempre nuove occasioni di relazioni con le persone».

Perché ha scelto di associarsi ad AIPPL?
«Credo nell'associazionismo e AIPPL è stata la mia prima valida opportunità di formazione e crescita per il lavoro di parchettista».

Quali sono oggi le necessità espresse dal mercato nel settore dei pavimenti in legno?
«Uno dei valori imprescindibili è la serietà delle ditte produttrici che, al di là della semplice vendita, svolgono l'importante ruolo di orientare le scelte tramite prodotti di qualità e un'adeguata formazione. Conta poi la disponibilità di professionisti preparati e materiali performanti, in linea con le attuali esigenze legate alla sostenibilità».

Qual è il ricordo più bello che ha di AIPPL?
«L'emozione dell'inizio del mio percorso associativo con la partecipazione del primo corso a Milano e l'ottenimento della certificazione di posatore ICMQ/ACCREDIA livello 4 per l'installazione di pavimentazioni tradizionali, prefinite e rivestimenti di legno e/o a base legno. Ricordo inoltre con piacere tutte le varie esperienze fatte negli anni tramite la partecipazione a incontri, corsi e momenti di vita associativa». ■

Kapriol®

QUATTRO DIVISIONI, OLTRE 5000 ARTICOLI, UN SOLO OBIETTIVO: LA TUA PROFESSIONE

Novantacinque anni di storia nella produzione e vendita di prodotti per i settori **Edilizia**, **Industria**, **Artigianato** e **Garden**; una presenza diffusa in oltre **70 paesi**, più di **5000 articoli** a catalogo strutturati in quattro divisioni: **Hand Tools** / **Work Wear** / **Safety** / **Power Tools**.

Sinonimo di qualità riconosciuta, sicurezza, innovazione e affidabilità, **Kapriol** è il partner perfetto per i **professionisti del parquet.**

www.kapriol.com

Kapriol

BRITEX

FLOOR DESIGN

IL VOSTRO PARTNER
PER LA PAVIMENTAZIONE CALDA

WWW.BRITEX.IT
info@britex.it

Parquet di pregio

All'interno di una lussuosa abitazione in ristrutturazione è stato posato un nuovo pavimento in legno prefinito di Rovere. A caratterizzare il rivestimento la finitura realizzata a campione su richiesta dell'architetto e del cliente

DI *MATTEO CASIRAGHI

Il contesto è uno storico palazzo situato in centro a Milano. Qui, all'interno di un'abitazione privata collocata al quarto piano, nel 2021 la ditta Casiraghi Parquet srl di Vimercate (Monza Brianza), associata AIPPL, ha posato un nuovo pavimento in legno prefinito di Rovere valorizzando l'ampia zona living. L'intero progetto e la direzione dei lavori è stata affidata all'architetto Marco Lecchi di Giussano (Monza Brianza).

IL SOPRALLUOGO

Al momento del primo sopralluogo, a cura della ditta Casiraghi Parquet srl, le demolizioni per l'avvio della ristrutturazione erano appena terminate. Nei vari ambienti erano stati abbattuti i tavolati interni, smantellati i vecchi pavimenti in legno e ceramica e rimosso il massetto. L'obiettivo del progetto era ridimensionare gli spazi e ristrutturare gli ambienti per renderli contemporanei.

* Titolare della ditta Casiraghi Parquet srl di Vimercate

LA POSA IN OPERA

A realizzare i lavori di posa in opera dei rivestimenti in legno sono stati i quattro parchettisti della ditta Casiraghi Parquet srl. Il cantiere, avviato nel 2021, si è concluso nell'arco temporale di 40 giorni.

La particolarità del progetto? La suddivisione della metratura originaria, estesa su 230 m², in due differenti aree, rispettivamente di 160 e 70 m² che hanno dato origine a due appartamenti: il primo, più ampio, destinato alla proprietà, il secondo destinato alla locazione. Durante i lavori, i massetti sono stati realizzati ex novo con sabbia e cemento. Si è passati poi a una mano di primer aggrappante che ha preceduto la posa del parquet: un prefinito di Rovere Termo con spessore 14 mm (certificato italiano) e supporto in mts di Betulla posato in diagonale per nascondere, il più possibile, i muri non perfettamente in squadro. Ciascun modulo di parquet era composto da un quadro 200 x 200 mm e da un listello 70 x 470mm. Per la finitura, invece, è stata scelta la spazzolatura e la verniciatura all'acqua opaca, come richiesto dall'architetto e dal cliente finale. Al rivestimento è stato poi abbinato un battiscopa in legno massello grezzo che ha ripreso la stessa finitura del muro. ■

I MATERIALI

- Primer aggrappante
- Colla silanica
- Pavimento in legno prefinito di Rovere Termo con spessore 14 mm e supporto in mts di Betulla
- Vernice all'acqua opaca
- Battiscopa in legno massello grezzo

SCHEDA CANTIERE

- **Luogo:** Milano
- **Committente:** privato
- **Anno di posa del parquet:** 2021
- **Progetto e direzione lavori:** architetto Marco Lecchi di Giussano (Monza Brianza)
- **Parchettisti:** Casiraghi Parquet srl di Vimercate (Monza Brianza)
- **Tipologia di posa:** posa incollata
- **Parquet:** prefinito

SPECIAL EVOLVE

SPECIAL EVOLVE
LA NATURALE EVOLUZIONE DEI BASAMENTI REGOLABILI

Gusella agency

Nuovi basamenti regolabili Special Evolve: funzionali, modulari e autolivellanti, adatti a qualsiasi tipo di pavimentazione sopraelevata da esterno.

RAISED FLOORS

www.italprofili.com
info@italprofili.com

SCOPRI SPECIAL EVOLVE SUL SITO

ITALPROFILI®
RESISTANT TO TIME

SIGNATURE
Rovere Naturale | Arrow
woodco.it

WOODCO
STORIE DI PARQUET

Nuova vita al parquet

Listoni e quadrotte di Quercia e Larice completamente rinnovati grazie a un puntuale intervento di manutenzione che ha previsto la carteggiatura, la sistemazione degli elementi di legno danneggiati e la finitura

DI *DAVIDE BORROMEO

* Titolare della ditta Borromeo Parquet di Pavia

I MATERIALI

- Olio di mantenimento
- Colorazione neutra

Evidenti segni di usura, macchie e impoverimento dello strato superficiale di olio: versava in questo stato il pavimento protagonista dell'intervento di manutenzione. A eseguire i lavori, in un'abitazione privata della città di Pavia, la ditta Borromeo Parquet di Pavia, associata AIPPL.
Oltre al ripristino dello strato protettivo superficiale dei listoni e delle quadrotte in Quercia e Larice, il parchettista ha sistemato le tavole scollate e danneggiate. Il risultato? Un parquet completamente rinnovato, nuovamente resistente al calpestio e dalla resa estetica impeccabile.

SCHEDA CANTIERE

- **Luogo:** Pavia
- **Committente:** privato
- **Anno di ripristino del parquet:** 2023
- **Parchettista:** Borromeo Parquet di Pavia
- **Tipologia di lavoro:** ripristino dello strato protettivo superficiale e sistemazione degli elementi danneggiati
- **Parquet:** listoni e quadrotte di Quercia e Larice

IL SOPRALLUOGO E I LAVORI

Dopo aver valutato lo stato generale del rivestimento, la ditta Borromeo Parquet ha mostrato al cliente un intervento campione che è stato eseguito in loco. I lavori sono cominciati con una pulizia intensiva del pavimento eseguita tramite carteggiatura a mano con rete grana 220. Successivamente sono state sistemate le tavole scollate, fissandole con un prodotto specifico. Si è poi proceduto con la stesura del prodotto di finitura procedendo a zone e facendo immediatamente seguire la frizionatura con panni a mano vista l'impossibilità, per la natura del pavimento, di intervenire meccanicamente con monospazzola. ■

kerakoll.com

Scegliere Kerakoll significa parquet lavorati a mano da esperti artigiani e un sistema completo per la posa e la finitura, che unisce l'esperienza e l'affidabilità della tecnologia SLC con la ricerca e l'innovazione del Kerakoll GreenLab.

Da oltre 50 anni ci prendiamo cura del vostro parquet con prodotti eccellenti, riconosciuti dai parchettisti di tutto il mondo, che rispettano l'ambiente e le persone.

kerakoll

Sega CSC SYS 50

La nuova sega circolare da banco a batteria in formato Systainer.

La sega circolare da banco a batteria CSC SYS 50 è così compatta che entra in un Systainer. Per quanto le sue dimensioni esterne siano straordinariamente maneggevoli, è sorprendentemente versatile nell'uso: con tagli longitudinali fino a 280 mm, una larghezza di taglio trasversale fino a 450 mm e tagli inclinati da -2° a 47°. Il funzionamento digitale unico offre risultati altamente precisi fino a un decimo di millimetro. Il sistema a doppia batteria da 2x18 volt in combinazione con il motore EC-TEC brushless si distingue per la potenza e la forza di trazione: rispetto alle macchine collegate alla rete non è percettibile alcuna differenza. Insieme al carrello UG-CSC-SYS è sempre disponibile un tavolo da lavoro perfetto e il trasporto dal veicolo al luogo di lavoro avviene senza sforzi. In breve: precisione di taglio da portare con sé!

Scopri di più, visita il sito www.festool.it

Utensili per esigenze superiori

All'insegna della condivisione e del confronto si è svolto un nuovo incontro per parlare di pavimenti in legno e sistemi radianti a basso spessore. Protagonisti le associazioni, le aziende e gli installatori

DI *CLARA PERETTI E PIETRO BELLONI

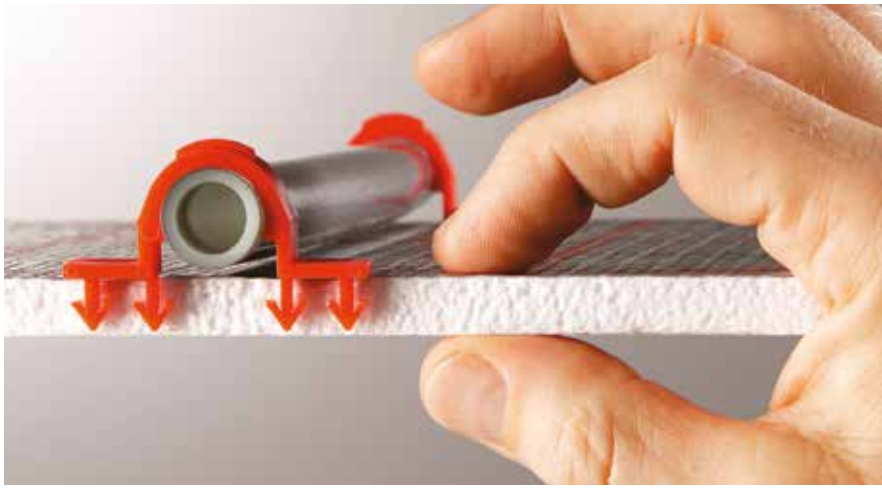
*L'Ing. Clara Peretti è libera professionista e Segretaria Generale del Consorzio Q-RAD. Pietro Belloni è Presidente AIPPL

Un Tavolo Tecnico per il radiante

A circa tre anni dal primo Tavolo Tecnico sulle pavimentazioni in legno abbinate ai sistemi radianti a basso spessore e bassa inerzia, l'Associazione AIPPL assieme al Consorzio Q-RAD e ai produttori, installatori e tecnici del settore, si sono ritrovati, sempre più uniti e con più conoscenze per migliorare la posa, evitare problemi di cantiere, facilitare il processo di progettazione, posa e verifica in opera.
Il tema dei sistemi radianti a basso spessore abbinati alle pavimentazioni in legno è di grande attualità e necessita di essere approfondito, studiato e analizzato. Per fare ciò è stato creato un gruppo di lavoro definito Tavolo Tecnico che coinvolge associazioni, produttori e installatori con lo scopo di valutare insieme le problematiche e per delineare le linee guida. Il Tavolo Tecnico è un momento di confronto tra associazioni, aziende e applicatori.
Tra gli obiettivi del Tavolo Tecnico:

- studiare, analizzare, approfondire la tematica dei *Sistemi radianti a basso spessore abbinati alle pavimentazioni in legno*
- fare emergere tutte le problematiche (di prodotto, di sistema, di progettazione, di installazione, di responsabilità, ecc.)
- preparare un documento (es.: linea guida, approfondimento tecnico, ecc.) che faccia chiarezza sul tema e che possa essere trasferito alle normative del settore
- fare divulgazione congiunta.

Parte del lavoro realizzato è confluito nel progetto di norma sui Massetti (dal titolo *Massetti per pavimentazioni - Criteri di progettazione, posa in opera e metodi di verifica*) attualmente in fase di scrittura all'interno del gruppo UNI GL 23. Tra le novità attualmente in fase di lavoro ci sono:



- definizione di sistemi radianti a bassa inerzia abbinati a massetti speciali
- integrazione e collegamento con le norme sulle pavimentazioni, in particolare alla UNI 11371:2017
- definizione della posa ibrida ovvero la posa che si ottiene incollando il parquet su uno strato acustico disaccoppiante
- caratterizzazione dei massetti a bassa inerzia.

La strada per raggiungere questo importante obiettivo è stata lunga ma sempre caratterizzata dall' entusiasmo dei partecipanti. Non sono mancati i momenti di animato confronto e i compromessi tra le parti coinvolte, ma la tecnica e la scienza hanno sempre guidato le scelte approvate. Un gruppo di lavoro compatto che nell'ultimo anno ha visto crescere il numero di partecipanti e il relativo interesse alla tematica.

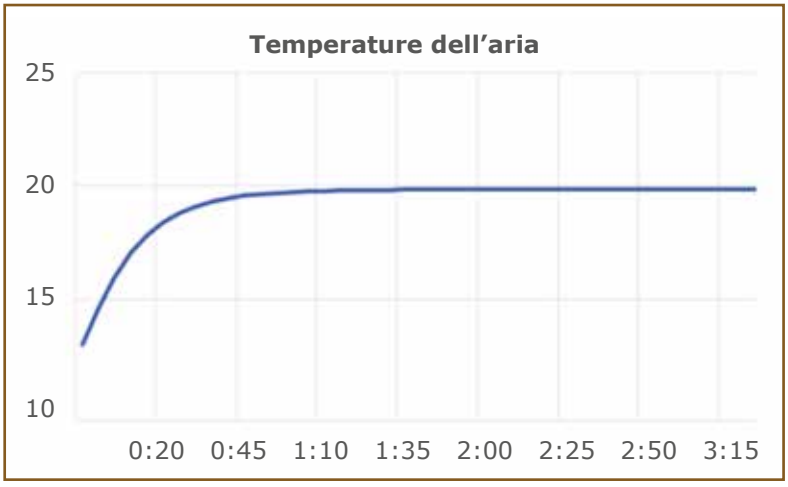
Grande attenzione è stata data alle tematiche dell'acustica e delle prestazioni in opera dei sistemi, con particolare focus sull'inerzia termica, che descriviamo di seguito.

ACUSTICA

La riqualificazione di un edificio esistente è l'occasione per migliorarne le prestazioni di isolamento ai rumori, a prescindere dalla presenza o meno di specifici limiti di legge.
Gli obiettivi devono essere quelli di:

- garantire adeguato comfort acustico e privacy a coloro che abiteranno l'edificio riqualificato
- migliorare i requisiti acustici passivi, in particolare se già non soddisfano le prescrizioni del DPCM 5.12.1997
- limitare il disturbo che gli abitanti dell'unità riqualificata potranno arrecare verso le unità vicine
- non peggiorare i requisiti acustici preesistenti.

Sull'ultimo aspetto è opportuno evidenziare che alcuni interventi possono causare il peggioramento delle prestazioni acustiche e comportare la nascita di contenziosi con i vicini di casa.
Dato che gli interventi di ristrutturazione sugli immobili non vengono effettuate spesso, a maggior ragione è più che opportuno "cogliere l'occasione" per migliorare le prestazioni acustiche dell'edificio, incrementandone il comfort abitativo e il relativo valore commerciale.



L'INERZIA

La valutazione dell'inerzia nei sistemi radianti è da sempre oggetto di grande dibattito, forse perché è un concetto complesso e spesso anche utilizzato per fini più commerciali che scientifici. Vediamo quindi di fare chiarezza su questo importantissimo tema.
L'**inerzia termica** influisce sul tempo impiegato da un materiale a cambiare la propria temperatura più o meno lentamente, in relazione agli stimoli dell'ambiente esterno o interno (nel caso dei sistemi radianti lo "stimolo" è la variazione di temperatura nelle tubazioni). Più è alta l'inerzia termica di un materiale, più sarà il tempo impiegato da questo a rispondere al cambio di temperatura.
La **conducibilità termica** si distingue dall'inerzia in quanto questa riguarda la capacità stessa di un materiale di trasmettere più o meno il calore. Più la conducibilità è elevata, più un materiale conduce gli stimoli caldi (o freddi) dell'ambiente esterno. Al contrario, i materiali con una conducibilità termica bassa o nulla non assorbono la temperatura esterna, ed è per questo che vengono definiti isolanti, proprio per la loro capacità di isolare l'ambiente interno dalla temperatura esterna.
All'interno del Tavolo Tecnico è stato dedicato molto tempo alla caratterizzazione del sistema a bassa inerzia. Sono attualmente ancora in fase di analisi gli ingredienti che possono descrivere un sistema radiante rapido. Nel grafico di seguito è rappresentato un sistema abbinato ad una pavimentazione in legno che porta la temperatura dell'aria da 12 a 20°C in circa un'ora di tempo.

IN CONCLUSIONE

Quando si affrontano tematiche tecniche così complesse, davvero fondamentale è lo spirito di collaborazione e di confronto tra tutte le parti della filiera coinvolte. Gli incontri si svolgono alternando riunioni via web a riunioni in presenza, perché a volte trovarsi di persona aiuta alla mediazione tra le parti. Ognuno con i propri argomenti e le problematiche tecniche da superare ma ben consapevoli che solo con il dialogo e lavorando ad un tavolo tecnico di condivisione si potrà arrivare all'elaborazione di linee guida per poter tutelare in egual modo produttori, tecnici, installatori, ma soprattutto per definire regole per la progettazione e l'esecuzione di un sistema pavimento a regola d'arte. ■

BOOM!
ARDEX
SOTTOFONDI CRITICI?
NOI ABBIAMO LA
SOLUZIONE
ARDEX DS 21
TELO DISACCOPPIANTE
UNIVERSALE
ARDEX DS 102
TAPPETINO DI ISOLAMENTO
ACUSTICO DA CALPESTIO
DS 102
ARDEX DS 30
LASTRA DISACCOPPIANTE
www.ardex.it

Chi ha paura dei diisocianati?

L'ultimo regolamento della Commissione Europea ha stabilito delle restrizioni, a partire dal 24 agosto 2023, sull'utilizzo dei diisocianati. Il provvedimento avrà ricadute anche nel settore del legno e dell'arredo, vediamo in che modo

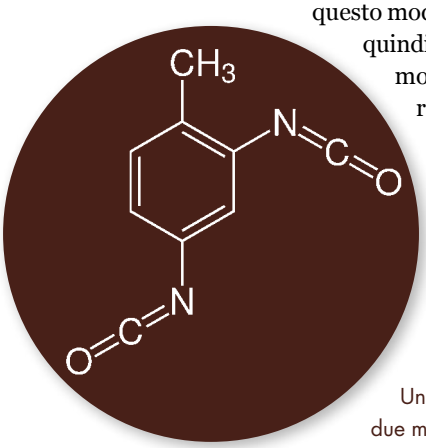
DI *FRANCO BULIAN

*Direttore generale Catas Spa

Prendiamo spunto dai recenti provvedimenti europei sui diisocianati, che da quest'anno avranno delle importanti ricadute anche nel settore del legno e dell'arredo, per ricordare brevemente che cosa sono queste sostanze, dove si trovano e quali sono i potenziali rischi che le accompagnano.

CHE COSA SONO I DIISOCIANATI E A COSA SERVONO?

I diisocianati sono un particolare gruppo di sostanze chimiche caratterizzate da un'elevata reattività ovvero dalla facilità di reagire con altre sostanze per generare nuovi composti.
La reattività dei diisocianati è in realtà doppia (il prefisso "di" indica proprio questa loro duplice funzionalità). In questo modo una molecola di diisocianato può quindi legarsi contemporaneamente a due molecole di altre sostanze per generare aggregati molecolari che possono diventare molto grandi e complessi quando la reattività delle altre sostanze con cui reagisce è anch'essa doppia o superiore.



Come illustrato nella figura accanto:

DI + A* + A* ➔ ADA

Una molecola di diisocianato (DI) si lega a due molecole di un'altra sostanza (A).

La funzionalità di ogni molecola è evidenziata con gli asterischi.

DI + *B* + *B* ➔ *BDIB* + *DI*➔ *BDIBDI* eccetera

Una molecola di diisocianato (DI) si lega a due molecole di un'altra sostanza (B) anch'essa difunzionale.
La reazione può quindi proseguire coinvolgendo altre molecole sia di disocianato sia della sostanza B generando potenzialmente molecole molto grandi.

I più comuni diisocianati sono il toluene diisocianato (TDI), il metilene bisfenil isocianato (MDI) e l'esametilendiisocianato (HDI) che sono ampiamente utilizzati soprattutto nella produzione di derivati poliuretanici quali: schiume espanse, materie plastiche, adesivi, vernici e primer per varie applicazioni.
In realtà molti di questi materiali sono stati sì realizzati con i diisocianati come ingredienti di base, ma il prodotto finale, ovvero l'adesivo, la vernice, eccetera, non ne contiene più, dato che queste specie hanno reagito completamente con le altre sostanze che sono state impiegate per produrli.
Ci sono però delle eccezioni che riguardano specificatamente alcuni prodotti che mantengono la loro reattività chimica quando vengono utilizzati e parliamo in particolare di alcune tipologie di induritori per vernici e per adesivi (spesso chiamati catalizzatori), degli adesivi poliuretanici termofusibili impiegati nella bordatura o

nel rivestimento, degli adesivi monocomponenti poliuretanici per il settore della posa del parquet e di alcune tipologie di primer a volte classificati come igroindurenti. In tutti questi ed in altri prodotti, che sarebbe opportuno identificare meglio come "isocianici" e non come poliuretanici proprio per mettere in maggior evidenza la loro fondamentale caratteristica di essere chimicamente reattivi, possono essere presenti delle quantità variabili di molecole di diisocianati liberi che non si sono quindi legate alle altre molecole del preparato durante la produzione. Queste specie vengono a volte chiamate "diisocianati monomeri" per richiamare l'evidenza che essi sono le singole (mono) parti (dal greco: meros) che servono a realizzare le resine ed i polimeri di cui sono fatte le plastiche, le vernici eccetera.

EFFETTI SULLA SALUTE DEI LAVORATORI

Stante la loro elevata reattività chimica, i diisocianati liberi sono da sempre sotto l'attenzione degli enti che si occupano di igiene del lavoro per gli effetti negativi che essi possono determinare quando penetrano all'interno dell'organismo umano. Considerando il settore del legno e dell'arredo, laddove i prodotti precedentemente elencati vengono impiegati, la principale via di potenziale esposizione professionale è l'inalazione soprattutto nel caso di areosol quando, ad esempio, le vernici che contengono diisocianati liberi vengono applicate mediante sistemi a spruzzo. Più limitato invece, in linea teorica, è il rischio di esposizione ai vapori di diisocianati considerata la scarsa tendenza di queste sostanze ad evaporare. Ovviamente il rischio va valutato caso per caso considerate tutte le condizioni a contorno.
È opportuno ricordare che l'esposizione dei lavoratori può avvenire anche attraverso il contatto con la pelle, cosa che può capitare soprattutto nel settore della posa dei pavimenti dove l'applicazione viene effettuata spatolando manualmente l'adesivo sul sottofondo cementizio. Il TDI e gli altri isocianati sono potenti irritanti per gli occhi e per l'apparato respiratorio. Anche il contatto diretto con la pelle può causare una marcata infiammazione cutanea. L'irritazione respiratoria può inoltre progredire in patologie acute o croniche a carico dell'apparato respiratorio.
Gli isocianati possono rappresentare anche degli agenti sensibilizzanti per alcuni lavoratori. La sensibilizzazione è un processo che si sviluppa nel tempo e che porta progressivamente il lavoratore a soffrire, ad esempio, di attacchi d'asma quando esposto a concentrazioni anche molto basse di queste sostanze. Di fatto, questa sensibilizzazione impedisce la prosecuzione dell'attività lavorativa in ambienti dove si utilizzano prodotti che contengano diisocianati.
L'Organizzazione Mondiale per la Sanità ha inoltre stabilito che il TDI dovrebbe essere trattato come un potenziale cancerogeno per l'uomo.

LA RECENTE RESTRIZIONE EUROPEA SUI DIISOCIANATI

Il processo di restrizione dell'Unione europea per i diisocianati è iniziato nel 2016 con una prima segnalazione da parte delle autorità tedesche all'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA). I dati raccolti avevano individuato oltre 5.000 nuovi casi all'anno di patologie professionali dovute all'esposizione a diisocianati in tutta l'Unione Europea.
Sulla base di queste evidenze, il provvedimento di restrizione è stato adottato nel 2020 con la pubblicazione del regolamento 1149 da parte della Commissione Europea. Questo provvedimento è stato emanato ai sensi del regolamento REACH che ricordiamo essere il processo di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche che mira a migliorare la protezione della salute umana e dell'ambiente dai potenziali rischi delle sostanze chimiche.
In estrema sintesi, la restrizione stabilisce che i diisocianati non possono essere utilizzati in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 agosto 2023, a meno che:

a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in combinazione, sia inferiore allo 0,1% in peso, o

b) il datore di lavoro o il lavoratore autonomo garantisca che gli utilizzatori industriali o professionali abbiano completato con esito positivo una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati prima di utilizzare le sostanze o le miscele.

A partire dal 24 agosto di quest'anno, sarà dunque obbligatorio verificare innanzitutto che, tra gli altri, gli induritori (i cosiddetti catalizzatori) delle vernici poliuretaniche, delle acriliche e anche alcuni di quelli impiegati in abbinamento alle vernici all'acqua non contengano più dello 0,1% di diisocianati monomeri liberi. Allo stesso modo anche gli utilizzatori di adesivi termofusibili poliuretanici (o meglio polisocianici) nei processi di bordatura e di rivestimento dovranno prestare attenzione a quest'indicazione. Il settore della posa dei pavimenti dovrà, oltre alle vernici già richiamate, verificare anche gli adesivi poliuretanici impiegati per la posa e alcune tipologie di primer utilizzati ad esempio come consolidanti dei massetti.
Nel caso i valori dichiarati superassero la soglia dello 0,1%, come previsto dal regolamento europeo sarà necessaria un'adeguata formazione sull'impiego di prodotti contenenti diisocianati.
Ricordiamo infine che il Catas effettua anche analisi per la verifica dell'esposizione dei lavoratori ai diisocianati, avendo anche effettuato in passato delle specifiche campagne di monitoraggio per alcune tipologie di lavoratori. ■

DI REDAZIONE

Disegna il tuo progetto

Materiali, prodotti, posa e sistemi all'avanguardia per rendere unico l'indoor e l'outdoor. Ecco le migliori proposte del mercato

ARDEX DS 102

Il tappetino di isolamento acustico ARDEX DS 102 migliora il rumore da calpestio nei parquet multistrato (10 mm) sino a 19 dB; riduce le tensioni e ricopre completamente le crepe; ha un ridotto spessore di circa 2 mm; è adatto per l'incollaggio diretto del parquet; può anche essere posato galleggiante. Sia per interni che per pavimenti, ARDEX DS 102 è adatto per nuove costruzioni e ristrutturazioni. La funzione disaccoppiante riduce le tensioni tra sottofondo e pavimento in parquet. ARDEX DS 102 vanta una riduzione del rumore da calpestio ed è adatto sotto i seguenti pavimenti in parquet: parquet a mosaico (cubi) secondo la norma ÖNORM EN 13488; parquet lamellare industriale secondo la norma ÖNORM EN 14761; parquet a listelli a incastro secondo la norma ÖNORM EN 13226; parquet multistrato secondo la norma ÖNORM EN 13489; selciato in legno per edifici commerciali/per industrie secondo la norma ÖNORM 68702; tavolato in legno massiccio (Rovere, max 16 cm larghezza) secondo le norme ÖNORM EN 13266 e ÖNORM EN 13990; laminato.

BRITEX JOKA – 833 XPLORA

Pavimento naturale di design Xplora per grandi e piccoli esploratori: formati differenti con dimensioni in larghezza da 244 mm o 192 mm, classe 33 oppure 32, esente da CO2, PVC e plastificanti, realizzato con materie prime naturali e sostenibili. La robusta superficie protettiva micro-scratch resiste egregiamente ai graffi e alle sollecitazioni della vita quotidiana. Xplora è termostabile, resistente alla luce e, grazie all' innovativo pannello portante resistente all'acqua (100h+ in superficie), è adatto anche alla posa in bagno. Qualità "made in Germany" sempre affidabile. Se tutto questo non fosse sufficiente, Britex Jordan è lieta di consigliare in modo estremamente professionale la scelta personalizzata del proprio pavimento. Britex Jordan....è il partner ideale, efficiente a 360°.

BONA POWER SCRUBBER: LA LAVASCIUGA CON SPAZZOLE CILINDRICHE PER LA PULIZIA DEI PAVIMENTI IN LEGNO

Bona Power Scrubber è una macchina lavasciuga potente e semplice da manovrare grazie al suo design compatto. Facile da trasportare diventerà la perfetta alleata per la pulizia dei pavimenti in legno verniciati e oliati da interno ed esterno. Se usata in abbinamento con Bona Deep Clean W, rimuove con facilità lo sporco ostinato dai pavimenti in legno: basterà riempire il serbatoio con lo specifico detergente e il gioco è fatto. Le sue spazzole cilindriche rotanti in senso opposto puliscono in profondità, anche su parquet grezzi e spazzolati e su superfici in legno con i bordi smussati. Bona Power Scrubber è fornita con due spazzole bianche di serie. Prendersi cura del parquet da oggi, sarà ancora più semplice!

LED HARD WAX OIL ED ECOFAST UV LED

Chimiver propone due principali finiture on site che sfruttano appieno i vantaggi della tecnologia UV-LED e formulate appositamente per LED-Y, la soluzione Chimiver che rende le superfici subito calpestabili. La prima è LED HARD WAX OIL on site OP, un olio modificato con oligomeri acrilati, ideale per il trattamento in opera di pavimenti in legno. Il parquet trattato con questa soluzione è caratterizzato da ottima durezza ed elasticità, il prodotto dona inoltre al legno un aspetto naturale tipico di una finitura ad olio. La seconda opzione, ECOFAST UV LED, è invece una vernice monocomponente a base d'acqua con un'elevata resistenza al calpestio e all'abrasione, quindi perfetta per pavimentazioni soggette a forte usura. Le soluzioni LED sono l'ideale per tutti i cantieri in cui la variabile tempo rappresenta una componente fondamentale e per applicazioni in ambito residenziale, commerciale o sportivo.

REVERSUS: L'INNOVATIVO SISTEMA ALL IN ONE CREATO DA ETERNO IVICA

Un unico prodotto utilizzabile sia per la posa delle lastre che per i travetti. La nuova dimensione del sopraelevato che permette di sfruttare lo stesso supporto per progetti diversi e di ridurre lo spazio di immagazzinamento. Il nuovo **supporto SRT** per pavimentazioni sopraelevate, con testa reversibile bimateriale (PP+gomma): con un lato nella versione con le **alette** creata per poggiare **lastre mono e multiformato** e **nell'altro lato, ruotandola di 180°**, adatta a qualsiasi tipologia di travetto per il decking: in alluminio, inseribile a scatto con una semplice pressione delle mani, e legno, che poggia sulla parete verticale e si fissa con le normali viti autofilettanti. Disponibile in cinque misure con altezze che variano dai 26 mm ai 280 mm. Il supporto con base a rottura facilitata, modificabile con una semplice pressione della mano a seconda delle esigenze di posa, che può diventare basculante grazie a un componente aggiuntivo, arrivando a compensare fino al 5% di pendenza.

SCREEDMIX PER MASSETTI DI QUALITÀ

Spesso si è portati a pensare che un massetto, essendo composto principalmente da sabbia, cemento ed acqua, se confezionato con la corretta qualità, sia uguale da nord a sud, ma i fattori che entrano in gioco e che influenzano il risultato finale sono molteplici: esistono per esempio più di 160 tipologie di cemento e le sabbie si differenziano da zona a zona sia in termini di geologia che di curva granulometrica. **KNOPP** ha quindi sviluppato la serie **Screedmix** in grado di ovviare ad ogni problematica legata alla variazione di questi fattori.

CP PARQUET PRESENTA: FLOOR LANDSCAPE, LA NUOVA CAPSULE COLLECTION BY MONICA ARMANI

In occasione del 40esimo anniversario dell'attività, CP Parquet festeggia con il lancio di un nuovo progetto: una capsule collection di pavimenti in legno e boiserie nata dalla collaborazione con l'Architett* Monica Armani. Il progetto è il risultato di un approccio multidisciplinare al tema delle superfici che parte dallo studio della cultura italiana legata all'arte, alla scultura e all'architettura, per dare vita ad un prodotto moderno e di design. Nasce così una collezione di pavimenti in legno e boiserie che traduce i valori più significativi della cultura italiana in quattro scenari: Milano, Firenze, Venezia e Corvara. Da questi luoghi, e dalla loro storia e conformazione, nascono delle soluzioni compositive innovative, seppur in linea con il patrimonio (artistico e geografico) del territorio cui si ispirano. La collezione è composta di superfici orizzontali, boiserie verticali, e profili perimetrali da accostare a piacere.

LIGNUM AT®

PRESERVANTE ANTITARLO E STABILIZZATORE DEL LEGNO

- Penetra profondamente
- Inodore
- Efficace azione preventiva e curativa (testato secondo norma UNI EN 46 1:2016 e UNI EN 1390:2006)
- Non altera rivestimenti e superfici delicate. Non corrode colle, ferramenta e vernici

Scopri di più su
www.hdg.it

Prodotto biocida. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

HDG GROUP

FASE PUNTA SU HG!

Per il 2023 FASE, per quanto riguarda il settore levigatrici per il parquet, scommette ancora sulla qualità e l'efficienza di HG HYPER GRINDER. In particolare, dalla vasta gamma di macchine che ha a listino, la casa pescarese FASE ha scelto tre modelli di levigatrici a planetario. Tutte e tre le macchine garantiscono un grado di levigatura e finitura sul parquet eccellenti. Sono tre opzioni che il parchettista può scegliere in base alla propria esigenza:

• La robusta e semplice Lion con planetario a 3 satelliti, ottima per la levigatura del parquet ma anche da utilizzare senza problemi su cemento, sottofondi e, volendo, anche per la levigatura del marmo.

• La Hype Sander 430 con planetario a 4 satelliti e manico ribassato: abbina una grande resa ad una grande maneggevolezza.

• L'ultima nata i.Sander! Macchina semplicissima da usare! In pratica una monospazzola che rende come una levigatrice.

Tutte e tre le macchine possono montare gli speciali diamanti per la sgrossatura nei lavori di rilamatura (asportazione di vecchie vernici) e le spazzole per l'antichizzazione del parquet.

NOVITÀ 2023: SPECIAL EVOLVE, LA NATURALE EVOLUZIONE DEI BASAMENTI REGOLABILI

Funzionali, versatili e modulari. I basamenti regolabili della serie Special Evolve di Italprofili sono studiati per dare un sostegno robusto e auto livellante alle pavimentazioni sopraelevate da esterno. Possono essere impiegati con diverse tipologie di pavimentazioni quali piastre prefabbricate, piastrelle in gres porcellanato, marmo, pietra, legno, legno composito.
Sono dotati di un innovativo sistema di auto livellamento, che permette una maggiore stabilità nella posa delle pavimentazioni. Perché scegliere Special Evolve? È disponibile con altezze da 20 a 1.030 mm. Ha un innovativo sistema di auto livellamento fino al 5% di pendenza. È semplice e veloce da regolare con chiave di regolazione o tramite sistema Locking Head. Ha una maggiore stabilità di auto livellamento. È modulare, per adattarsi a diverse tipologie di applicazione. È prodotto con materiali di qualità, riciclabili e non inquinanti.

STAR.WOOD 5G, UNISCE IN SÉ IL MEGLIO DI DUE MONDI: LEGNO E SPC

L'esclusività di STAR.WOOD 5G, realizzato da SKEMA, risiede nella struttura con cui è costituito: il supporto è in SPC con materassino preaccoppiato in SUGHERO, la superficie è rivestita con un tranciato di vero LEGNO nobile di Rovere. Questa combinazione permette di migliorare la resa meccanica del pavimento e in più lo rende adatto a ristrutturazioni con sovrapposizione su pavimenti esistenti. Prestazionale anche in ambienti con acqua come cucine e bagni, questa nuova generazione di pavimenti ibridi ad altissima stabilità si distingue per tutta la sua struttura: dalla superficie in legno, al sottofondo acustico preaccoppiato in sughero, passando per il nuovo tipo di incastro adottato, TLS-5G con posa semplificata e alta tenuta meccanica. STAR.WOOD 5G, che è disponibile in due formati 1.218 x 165 x 7 mm 1.900 x 190 x 7 mm, unisce in sé natura e tecnologia e per questo è un pavimento ideale per le ristrutturazioni sostenibili. È leggero, di bassissimo spessore, riciclabile e si posa con grande facilità e velocità.

ESPLORA LA NOSTRA NUOVA *Web-App*

WWW.CALDICWEBAPP.IT

il più grande alleato del massettista, in cantiere

Nella nostra nuova web-app avrai la possibilità di organizzare e gestire al meglio il tuo lavoro.
Potrai calcolare in modo molto semplice la quantità di additivo necessaria alla realizzazione del massetto, selezionare il miglior prodotto in funzione dei tempi di asciugatura previsti grazie al calcolatore di essicazione ed anche leggere, scaricare ed inviare in tempo reale tutte le schede tecniche dei prodotti distribuiti da Caldic Italia.
Inoltre, grazie alla sezione Sand Locator, potrai trovare una serie di cave e distributori di sabbie di qualità per poter realizzare massetti in tutta Italia senza rischiare di abbassare il tuo livello di prodotto.

Non dovrai scaricare nulla dall'App store, non dovrai registrarti a nessun portale.
Ti basterà andare all'indirizzo mail www.caldicwebapp.it e potrai visualizzare tutte le informazioni in modo gratuito.

Caldicwebapp.it è un portale progettato, ideato e di proprietà esclusiva di Caldic Italia srl, tutti i diritti sono riservati.
Per qualsiasi informazione in merito potete contattare Caldic Italia al numero +39.02.96.39.01 o all'indirizzo mail: informazioni@caldic.it

CALDIC

NOVOWOOD® SKIN AIR - SUPERFICIE TRIDIMENSIONALE

I profili della linea Skin di NOVOWOOD® sono pensati per donare una nuova pelle agli edifici e rappresentano una soluzione ideale per la realizzazione di facciate ventilate e controsoffitti con doghe in legno composito. Skin Air, nello specifico, è il profilo NOVOWOOD® di ultima generazione caratterizzato da una superficie tridimensionale. La doga presenta profonde scanalature che consentono di simulare l'effetto di listelli da 36 mm sulla facciata o sul soffitto, con la facilità e velocità di installazione di un profilo di larghezza 219 mm. Il sistema di sottostruttura di Skin Air è infatti lo stesso utilizzato per gli altri profili della linea Skin: veloce, efficace e attento al design. Il profilo risponde alle richieste estetiche dell'architettura di oggi con una soluzione smart che dona profondità ed un nuovo ritmo alla facciata. Anche grazie a Skin Air, NOVOWOOD® si afferma sempre più come un prodotto di punta per il mondo dell'oudoor, unendo design e rispetto per l'ambiente.

KONDOR – JANSER, LA NUOVISSIMA LEVIGATRICE PROGETTATA E COSTRUITA DA INGEGNERI E TECNICI SPECIALIZZATI

Levigatrice per pavimenti molto potente e robusta per superfici medio-piccole, per tutte le aree di preparazione dei substrati. Dalla semplice levigatura di massetti e altri sottofondi fino all'uso estremamente aggressivo di utensili PCD per la rimozione di composti livellanti, residui di copertura o strati di adesivo. È in grado di affrontare tutte le sfide. La Kondor è caratterizzata da una maneggevolezza molto ergonomica, un ottimo dispositivo di aspirazione con un efficace comportamento di levigatura e un rapporto qualità-prezzo TOP anche per gli utensili ad inserto. Ha diverse aree di applicazione: rimozione dei residui di rivestimento; rimozione di strati adesivi, stucco e rivestimenti; rettifica e rimozione di massetti, calcestruzzo e asfalto; livellamento dei dislivelli.

PARQUET ATTACCATO DAI TARLI? LA RISPOSTA È LIGNUM AT®

Spesso si pensa di risolvere il problema dei tarli quando il danno è già avvenuto. Hai mai pensato di prevenirlo? C'è una soluzione che permette di agire contro gli insetti xilofagi, sia a scopo curativo sia a scopo preventivo. Il suo nome è Lignum AT®, by HDG, un antitarlo a base di permetrina. Tra le sue caratteristiche più importanti vi è quella di essere sostanzialmente inodore e di penetrare molto nel legno, garantendo un'azione profonda e duratura. Testato secondo norma UNI EN 46-1:2016 e UNI EN 1390:2006, è un biocida di tipo 8 (preservante per legno). Lignum AT® non intacca elementi di ferramenta, rivestimenti, pigmenti e colle ed è possibile trattare anche pavimenti verniciati. Il prodotto è venduto in diversi formati che vanno dalla lattina da 1 litro alla tanica da 20 litri. Su richiesta è possibile acquistarlo anche in formati più grandi. Per ulteriori approfondimenti: **www.hdg.it**

MICRORESINA PARQUET

Kerakoll, nello studio delle superfici Color Collection, ha messo a punto un micro-film all'acqua per la decorazione e protezione dei pavimento Legno+Color e il re-design di parquet esistente. Microresina Parquet permette di rinnovare in chiave contemporanea i vecchi parquet, garantendo una nuova colorazione del legno direttamente in cantiere. Questa tecnologia consente di rinnovare e personalizzare le superfici di un ambiente grazie alle 150 tonalità di colore sofisticate e uniche in cui sono declinate tutte le superfici di Color Collection. Inoltre, Color Collection tra le sue soluzioni dà la possibilità di fornire una continuità progettuale cromatica tra pareti e pavimento grazie a Invisibile, un battiscopa in legno colorato o in Rovere naturale. In foto (da sinistra) pareti e soffitti Decor KK 25, pavimento Legno+Color Small KK 114; Pavimento Legno+Color Medium KK 8.

janser

Novità 2023

janser

KONDOR

disponibile con 230 V e 400 V

All'altezza di tutte le sfide

Levigatrice KONDOR

Levigatrice per pavimenti molto potente e robusta per superfici piccole e medie di tutte le applicazioni della preparazione del sottosuolo.

Codice articolo 112 944 000

MADE IN GERMANY made by janser

Lo strumento giusto per ogni applicazione

Anello di scorrimento blu HB grana 30/40

Anello di scorrimento verde MB grana 30/40

Anello di scorrimento PKD

Anello di scorrimento PKD Duo

Anello di scorrimento PKD Split oro

Tecnica professionale per pavimentazioni

QUICK-STEP CASCADA. IL PRIMO E UNICO PARQUET RESISTENTE ALL'ACQUA

Goditi tutta la bellezza e il calore del vero legno senza scendere a compromessi su performance e semplicità di manutenzione. Rilassati: Cascada di Unilin resiste a tutto. Grazie alla superficie sigillata, il pavimento non sembrerà mai sporco o scuro. Il sistema di protezione della superficie altamente tecnologico, permette all'acqua e allo sporco accumulato di non penetrare e depositarsi nemmeno nelle venature più profonde. Il sistema di incastro a click garantisce inoltre giunti ben serrati. La gamma Cascada si spinge oltre: il rivestimento idrorepellente Hydroseal su tutti i lati impedisce all'acqua di filtrare e di danneggiare il fondo del pavimento, prevenendo la formazione di muffe.

LEVIGATRICI KAPRIOL: TECNOLOGIA E PRESTAZIONI PER PROFESSIONISTI

Kapriol si propone al mondo della levigatura del legno e del cartongesso con una nuova linea composta da quattro macchine con prestazioni d'eccellenza. Una levigatrice orbitale brushless per legno e ben tre levigatrici per muro, di cui due con manico telescopico. Prodotto di punta della linea è la levigatrice orbitale KOSB 350, con motore elettrico senza spazzole - tecnologia Brushless - che garantisce più potenza, più durata e maggiore maneggevolezza grazie al peso ridotto, ideale per levigare ogni genere di superficie, dal legno, alle superfici in metallo verniciate ed al cartongesso. Il controllo elettronico della velocità garantisce una regolazione perfetta del numero di giri in funzione della tipologia di levigatura da effettuare e dal tipo di abrasivo utilizzato. L'impugnatura ergonomica con leva di avviamento integrata, aumenta il livelli di prestazione riducendo la fatica dell'utilizzatore. Specifica per la levigatura di murature a secco è invece la levigatrice KSWB 400 anch'essa dotata di motore elettrico senza spazzole - tecnologia Brushless. La predisposizione per il collegamento all'unità di aspirazione esterna rende le levigatrici idonee all'utilizzo con l'aspiratore Dusty 1200, prezioso compagno di lavoro che permette di mantenere gli ambienti liberi da fastidiose polveri nocive.

FESTOOL PRESENTA LA NUOVA INNOVATIVA SEGA CIRCOLARE DA BANCO A BATTERIA CSC SYS 50 EBI

La nuova sega circolare in formato Systainer, semplice da trasportare, estremamente compatta, la CSC SYS 50 è la prima sega circolare da banco al mondo con regolazione digitale dell'altezza e dell'angolo e display digitale con guida a menu. Un reale valore aggiunto per l'utilizzatore in termini di precisione, semplificazione del lavoro e risparmio di tempo. Con la sua struttura moderna è straordinariamente maneggevole e versatile nell'uso: con tagli longitudinali fino a 280 mm, una larghezza di taglio trasversale fino a 450 mm e tagli inclinati da -2° a 47°. L'innovativo funzionamento digitale offre risultati altamente precisi fino a un decimo di millimetro. Il sistema a doppia batteria composto da due batterie da 18 Volt in combinazione con il motore EC-TEC brushless si distingue per la potenza, la lunga durata e la forza di trazione. Il carrello per il trasporto si trasforma in un perfetto tavolo da lavoro senza sforzi. In breve: precisione di taglio da portare con sé!

GLOW DI WOODCO

Woodco presenta una nuova collezione dal nome emblematico e dalle sfumature calde ed eleganti, pensata per accompagnare ogni stile progettuale. Solo 10 mm di spessore ma tutto il pregio e la maestosità del parquet in grande formato. Capace di rievocare la pura naturalezza del rovere europeo, la Collezione è stata declinata in quattro varianti di nuance calde e suggestive, dai nomi evocativi - Feeling, Fire, Light, Sunset. La Collezione Glow si compone di tavole caratterizzate dalla presenza di nodi e piccole crepe, proposta ideale per chi è alla ricerca di un pavimento dall'effetto naturale, che rappresenti quello che è realmente il valore del legno. Per portare un'atmosfera magica e incantata agli spazi indoor, Glow è il pavimento perfetto.

Nuovo edificio Aldebaran - Catania, Sicilia - Progetto di LineaTstudio

TI ASPETTIAMO A - *SEE YOU AT*

MADE EXPO

15_18 Nov 2023
fieramilano Rho

NOVOWOOD®
The Italian WPC manufacturer
www.novowood.it

SKEMA idea design evolutivo

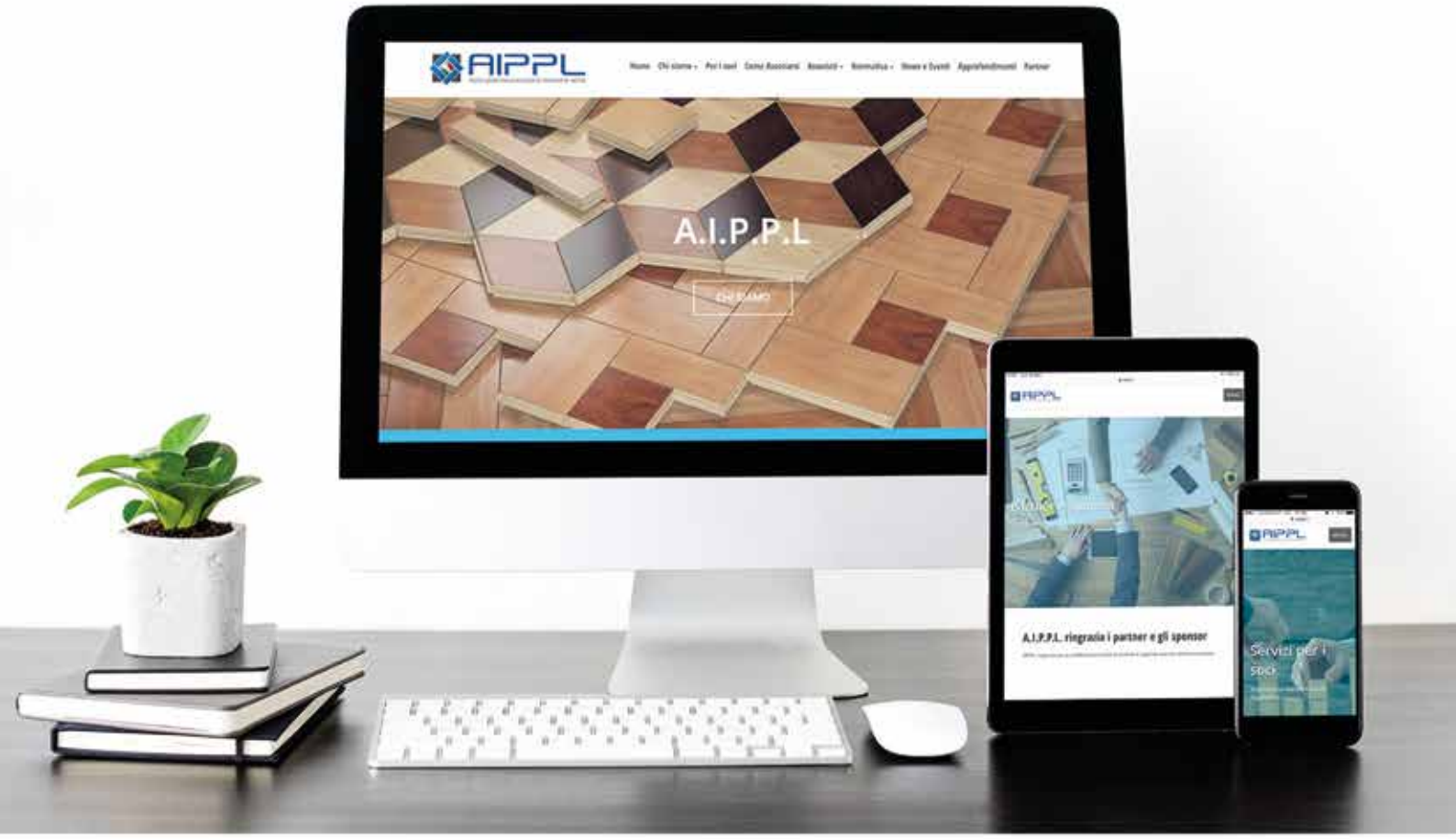
Yles
il legno che disegna

Legno che permette di disegnare lo spazio e ridisegnare il concetto di superficie, per dare nuovo significato alla materia e al parquet con disegno combinato. Sei finiture che danno vita ad infiniti pattern, che si ripetono per creare nuovi disegni, riscrivendo le forme tradizionali del quadrato, del rettangolo e della tavola.
an idea by skema.eu

design arch. Franco Driusso

skemaidea.com

Con **www.aippl.it** più clicchi più ne sai.



Norme, documenti tecnici, news, eventi
e approfondimenti dedicati al mondo del parquet,
del legno e della posa.

I tuoi strumenti del mestiere sempre in tasca.

AIPPL
ASSOCIAZIONE ITALIANA POSATORI PAVIMENTI IN LEGNO