



Ceramica amica

CONOSCERE LA CERAMICA ITALIANA
PER UTILIZZARLA AL MEGLIO
DELLE SUE POTENZIALITÀ

*contiene
le agevolazioni fiscali
sulle ristrutturazioni
immobiliari 2021*

Vademecum promosso da:



CONFINDUSTRIA CERAMICA

Realizzato da:



In occasione di:



CERSAIE
Bologna - Italy

Si ringraziano per le informazioni e i suggerimenti che hanno reso possibile la realizzazione di questo manuale il Centro Ceramico di Bologna, Mapei e Fila Industria Chimica.

Pubblicazione a cura di Andrea Serri e Simona Malagoli.

© 2021 Edi.Cer. SpA

È vietata la riproduzione anche parziale di testi e immagini senza l'autorizzazione espressa di Edi.Cer. SpA

Perché un manuale SULLE **PIASTRELLE** DI CERAMICA?

Sui pavimenti delle nostre case, in cucina, in soggiorno, nella stanza da bagno, intorno alla piscina: le piastrelle di ceramica italiane ci circondano, facendo da sfondo alle nostre giornate. Siamo abituati da sempre alla loro presenza e fanno parte del nostro vivere quotidiano. Ma quanto sappiamo davvero di loro? Se dovessimo acquistare le piastrelle per una nuova casa o una ristrutturazione, avremmo gli elementi per scegliere quelle più adatte alle nostre esigenze?

Il manuale **Ceramica Amica** nasce per fornire tutte le informazioni utili a una corretta scelta delle piastrelle ceramiche, per un acquisto mirato e consapevole. Ma non solo. Tra le pagine di questo vademecum si potranno trovare consigli sulla posa, la pulizia e la manutenzione, nonché spunti e idee per l'utilizzo di un materiale dalle straordinarie caratteristiche di versatilità e sicurezza.

Scopriremo perché la ceramica è amica dell'ambiente e quali sono le caratteristiche che la rendono 'la' finitura eclettica e funzionale di eccellenza per tutti gli ambienti della casa e per i progetti architettonici.

Per ogni altra informazione, è possibile visitare il sito www.ceramica.info e i siti delle aziende **Ceramics of Italy**.

Giovanni Savorani
Presidente di Confindustria Ceramica

Le piastrelle di CERAMICA.

COSA SONO?

Le piastrelle di ceramica sono lastre di vario formato e spessore compreso tra i 3 e i 20 mm, ottenute a partire da impasti di argille, sabbia e altre sostanze naturali formate nelle dimensioni desiderate e poi cotte a temperatura elevata. Grazie alle avanzate tecnologie realizzative sono disponibili in una **varietà pressoché infinita** di formati, colori, superfici ed effetti decorativi.

DOVE POSSONO ESSERE USATE?

Le piastrelle di ceramica servono per rivestire pavimenti, pareti e volumi architettonici, sia in interni sia in esterni. Ogni superficie della casa - dalle dimensioni più ampie alle nicchie più limitate - può, grazie a materiali ceramici adatti ed eleganti, essere rivestita con gusto e creatività.

QUALI FUNZIONI SVOLGONO?

Le piastrelle di ceramica italiane, pur nella loro diversità, possono svolgere contemporaneamente tre diverse funzioni:

- **estetica**, perché concorrono al progetto di arredo assieme alle altre finiture;
- **tecnica**, perché sono in grado di resistere, senza danneggiarsi o deteriorarsi, alle sollecitazioni prodotte da chi abita in diversi ambienti;
- **funzionale**, perché igieniche, in grado di rispondere adeguatamente alle sollecitazioni del calpestio, all'ingelività, alla natura ignifuga, all'inerzia rispetto agli agenti atmosferici. Tra le nuove funzionalità, tuttora a livello di nicchia, troviamo soluzioni antibatteriche, fotocatalitiche e fotovoltaiche.



PERCHÉ ITALIANA? L'ITALIA È DA OLTRE 50 ANNI LA CULLA DI TUTTE LE INNOVAZIONI TIPOLOGICHE NEL CAMPO DELLA CERAMICA INDUSTRIALE PER L'EDILIZIA. LA CERAMICA ITALIANA È RICONOSCIUTA IN TUTTO IL MONDO COME SIMBOLO DI ECCELLENZA E QUALITÀ. CHI SCEGLIE CERAMICA ITALIANA HA LA CERTEZZA DI ACQUISTARE PRODOTTI ESPRESSIONE DEL GUSTO E DEL DESIGN MADE IN ITALY, REALIZZATI CON MATERIE PRIME SICURE, NEL PIENO RISPETTO DELL'AMBIENTE, DEL LAVORO E DELLA SALUTE DELLE PERSONE.

Tanti buoni motivi per scegliere LA CERAMICA ITALIANA.

La ceramica è un materiale durevole, compatto e inerte. Tali caratteristiche, variabili da prodotto a prodotto, determinano **numerosi vantaggi** rispetto agli altri materiali destinati al pavimento e al rivestimento.

RESISTENZA

La struttura parzialmente vetrosa e l'elevata coesione interna rendono la ceramica un materiale duro, resistente alla rottura e all'abrasione. Tali caratteristiche sono regolate da **norme internazionali** (EN 14411 ISO 13006), che consentono di definire scale di valori paragonabili in modo oggettivo. Sulle scatole e nei fogli informativi puoi trovare indicazioni che il rivenditore potrà meglio spiegarti.

IMPERMEABILITÀ

Compatta e non porosa, la ceramica - soprattutto quella greificata - è impermeabile, resiste all'attacco delle macchie ed è quindi facile e veloce da pulire. La ceramica offre per gli stessi motivi anche una buona resistenza al gelo.

SICUREZZA

A differenza di molti altri materiali, le piastrelle di ceramica sono incombustibili, non rilasciano fumi o gas tossici in caso di combustione e hanno il potere di inibire le fiamme, riducendo, entro certi limiti, i danni provocati da eventuali incendi.

FORME E DIMENSIONI

Le moderne produzioni di ceramica italiana possono essere declinate in formati modulari che spaziano dai pochi cm di lato fino a dimensioni superiori al metro. Una opportunità che esalta le molteplici possibilità di scelta.

BENESSERE

La ceramica è un materiale inerte, nel senso che la sua composizione è tale da prevenire qualsiasi cessione di sostanze dannose per la salute. Inoltre, a differenza di alcune superfici o oggetti, non trattiene polveri, pollini o germi moltiplicando così, con una corretta pulizia, i rischi per la salute.



La ceramica italiana, SOSTENIBILE PER ECCELLENZA.

La sensibilità ambientale è un tema che spinge sempre più privati e aziende ad adottare comportamenti e stili di vita virtuosi. Per la sua composizione, il processo produttivo e il ciclo di vita, la ceramica italiana può essere considerata una materia amica di chi sceglie di **vivere eco-sostenibile**. Uno stile di vita "green" confermato dalla scelta di materiali ceramici a marchio **Ceramics of Italy**.

MATERIE PRIME

Le superfici e gli oggetti in ceramica sono realizzati con **materie prime naturali** come argille, minerali quarzosi e feldspati. Il loro utilizzo non comporta danni per l'ecosistema e il paesaggio, che viene ripristinato secondo severe norme.

CICLO PRODUTTIVO

Le materie prime vengono poi lavorate all'interno di stabilimenti che hanno **ottimizzato l'intero ciclo produttivo** – recuperando il calore, autoproducendo energia elettrica, riducendo le emissioni e l'uso dell'acqua e reimmettendo nel ciclo produttivo la quasi totalità degli scarti. Comportamenti virtuosi testimoniati anche da certificazioni ambientali come EMAS e ISO 14001.

PRODOTTO

Si realizzano così prodotti eco-compatibili, in grado di meritarsi **selettive attestazioni** di qualità come Ecolabel. Le piastrelle di ceramica inoltre contribuiscono alla sostenibilità ambientale degli edifici anche secondo i parametri LEED.

SMALTIMENTO

In fase di dismissione il materiale ceramico può essere **riutilizzato in opere edili**, riducendo il rilascio di rifiuti solidi nell'ambiente ed evitando di utilizzare inerti di provenienza naturale.

NEW



ISO 17889-1
SUSTAINABILITY FOR CERAMIC TILES
AND INSTALLATION MATERIALS

UNI EN ISO 17889-1

La **prima norma** internazionale sulla **sostenibilità del prodotto**, sviluppata in base all'analisi del **ciclo di vita** (LCA). È stata pubblicata la norma di prodotto ISO 17889-1 che qualifica le piastrelle di ceramica sotto il profilo della sostenibilità. Sviluppata seguendo un approccio di analisi del ciclo di vita del prodotto, prende in considerazione gli aspetti ambientali, economici e sociali.

Per fare una scelta responsabile cerca sui cataloghi, nei siti aziendali e sulle scatole i marchi di certificazione e standard ambientali.



EMAS (Environmental Management and Audit Scheme)

Le aziende certificate EMAS hanno attuato volontariamente un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) volto al continuo miglioramento del processo produttivo in termini di ecosostenibilità.



UNI EN ISO 14001

Certifica a livello internazionale le aziende che hanno attuato volontariamente un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) volto al continuo miglioramento del processo produttivo in termini di ecosostenibilità.



ECOLABEL

È il marchio europeo di qualità ecologica che premia i prodotti e i servizi dal punto di vista ambientale. L'etichetta attesta un ridotto impatto ambientale nel suo intero ciclo di vita (LCA).



LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

È un sistema internazionale di certificazione della sostenibilità degli edifici. Le piastrelle in ceramica sono "LEED Compliant", ovvero in grado di contribuire all'ottenimento di crediti LEED partecipando alla sostenibilità complessiva dell'edificio.

I marchi DELLA QUALITÀ.



Ceramics of Italy

L'industria italiana della ceramica realizza materiali caratterizzati da un elevato design in grado di qualificare gli spazi dell'abitare, frutto di moderne tecnologie che producono nel massimo rispetto dell'ambiente, con una grande attenzione alla sicurezza sul posto di lavoro, alla costante ricerca dell'ottimizzazione delle risorse impiegate, secondo i più elevati standard prestazionali. L'industria italiana della ceramica promuove i propri materiali attraverso il marchio **Ceramics of Italy** e il sito **www.ceramica.info**.



CERSAIE
Bologna - Italy

Cersaie è il più importante Salone Internazionale della Ceramica per l'Architettura e dell'Arredobagno al mondo, organizzato alla fine di settembre a Bologna, dove oltre 800 espositori provenienti da 41 Paesi mostrano le più aggiornate novità e innovazioni. È un'occasione imperdibile per conoscere le nuove tendenze e ricercare spunti e idee per i propri progetti, ma anche per partecipare alla settimana del design e dell'architettura che vede nel programma culturale **"costruire, abitare, pensare"** la sua massima espressione.



Ceramics of Italy

www.ceramica.info



Ceramica italiana.
Tutte le forme
dell'avanguardia.



Gli incentivi all'acquisto. RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE.

1 RISPARMI NELLA DICHIARAZIONE DEI REDDITI

Gli interventi di ristrutturazione edilizia, manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo sugli immobili abitativi usufruiscono **fino al 31 dicembre 2021** della **detrazione fiscale IRPEF** pari al **50%** della spesa effettuata, per un importo complessivo annuo sostenuto di **96.000** euro.

Tale agevolazione, infine, se non vi saranno ulteriori proroghe delle misure di cui sopra, torna ad applicarsi con i parametri ordinari dell'aliquota al 36% su un importo di spesa sostenuta non superiore a 48.000 euro a partire dal 1° gennaio 2022.



1 RISPARMI SULL'IVA DEGLI ACQUISTI

Sull'acquisto dei prodotti e sul costo del lavoro di ristrutturazione edilizia si applica l'**aliquota IVA ridotta al 10%**, a condizione che i lavori vengano svolti e fatturati al cliente finale da un'impresa o da un artigiano.

La rubinetteria e la ceramica sanitaria, considerati beni significativi, beneficiano dell'IVA ridotta fino ad un ammontare pari al costo del lavoro.



RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE CON PIASTRELLE E CERAMICA SANITARIA

Sono molti gli interventi nel campo delle ristrutturazioni edilizie che, utilizzando piastrelle e ceramica sanitaria, possono beneficiare dei risparmi in dichiarazione dei redditi e dell'aliquota IVA ridotta. Questa ampia serie di interventi, relativa a parti tecnologiche e strutturali dell'abitazione, ricomprende le piastrelle di ceramica, quali materiali di finitura e di rivestimento delle superfici, mentre sanitari e rubinetteria sono equiparati a dotazioni impiantistiche.

1 PRINCIPALI INTERVENTI

La lista, particolarmente lunga e ampia, prevede, tra gli altri, questa serie di lavori:

- lavori di modifica dei muri e delle pareti interne con spostamento degli stessi in altra posizione;
- sostituzione di impianti nel locale cucina con altri aventi diverse caratteristiche;

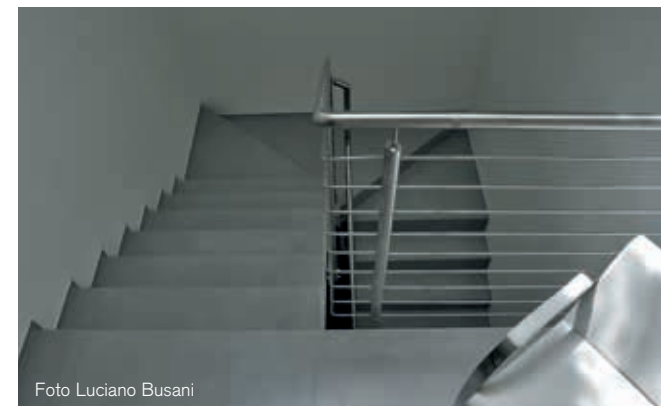


Foto Luciano Busani



- sostituzione di impianti nei servizi igienici con altri aventi diverse caratteristiche;
- nuova installazione di scale interne ed esterne o loro sostituzione con altre di diverse caratteristiche, quali pendenza, posizione, materiali ceramici;
- sostituzione dei gradini di scale interne ed esterne, modificandone la forma, le dimensioni, con materiali ceramici;
- sostituzione con innovazione dell'impianto idraulico o di riscaldamento;
- sostituzione - con modifiche tecnologiche o messa a norma - dell'impianto elettrico;
- realizzazione di nuova pavimentazione esterna in ceramica o sostituzione della stessa, modificandone la superficie complessiva.

Gli incentivi all'acquisto. EFFICIENZA ENERGETICA.

I RISPARMI NELLA DICHIARAZIONE DEI REDDITI

Gli interventi di efficienza energetica sugli immobili residenziali possono beneficiare fino al **31 dicembre 2021** della detrazione fiscale che, generalmente fissata al **65%**, arriva al 75% per interventi su parti comuni condominiali e scende al 50% per alcuni altri tipi di intervento. La detrazione viene riconosciuta su un determinato tetto di spesa sostenuta e il suo importo massimo varia **da 30.000 a 100.000 euro** a seconda della tipologia di intervento effettuato. Qualora in un'unità abitativa siano presenti sia interventi edilizi che di efficientamento energetico, la detrazione massima ammissibile per ogni singola unità abitativa è pari a 148.000 euro, derivanti da lavori fatturati fino ad un massimo di 250.000 euro. L'aliquota di detrazione è stata ridotta al **50%** con riferimento soltanto ai seguenti interventi:

- acquisto e posa in opera di finestre comprensive di infissi;
- acquisto e posa in opera di schermature solari;



Foto Alessandro Viganò

- sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a compensazione con efficienza pari alla classe A.

A decorrere dal 1° gennaio 2022 le aliquote del 65% e del 50% verranno portate al 36%, solo con riferimento ad una spesa non superiore a 48.000 euro sostenuta per interventi che possono essere ricondotti nell'ambito delle opere di recupero edilizio. Anche le parti comuni dei **condomini** beneficiano degli incentivi sull'efficienza energetica.

I RISPARMI SULL'IVA DEGLI ACQUISTI

Sull'acquisto dei prodotti e sul costo del lavoro di ristrutturazione edilizia si applica l'**aliquota IVA ridotta al 10%**, a condizione che i lavori vengano svolti e fatturati al cliente finale da un'impresa o da un artigiano. La rubinetteria e la ceramica sanitaria, considerati beni significativi, beneficiano dell'IVA ridotta fino ad un ammontare pari al costo del lavoro.

LE PIASTRELLE DI CERAMICA NEGLI INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Le piastrelle di ceramica italiane beneficiano degli incentivi sull'efficienza degli edifici in presenza di specifici usi e miglioramenti rispetto a parametri definiti dall'ENEA.

I PRINCIPALI INTERVENTI

La detrazione spetta a qualsiasi soggetto titolare (proprietario, usufruttuario) ed utilizzatore (proprietario e conduttore) dell'immobile residenziale, oggetto dei seguenti interventi:

- riqualificazione energetica di immobili esistenti;
- involucro degli edifici;
- installazione di pannelli solari;
- sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.



La detrazione spetta anche in relazione alla fornitura delle piastrelle di ceramica, quando il loro utilizzo sia necessario o funzionale alla realizzazione degli interventi che rispettino i parametri energetici richiesti dalla norma:

- interventi diretti su pavimenti o rivestimenti interni;
- interventi su pareti interne ed esterne.



Gli incentivi all'acquisto. **SUPERBONUS 110%.**

I RISPARMI NELLA DICHIARAZIONE DEL REDDITI

Il decreto Rilancio (n.34 del 19/05/2020), introduce una detrazione fiscale IRPEF pari al **110%** (c.d. Superbonus) per specifici interventi in ambito di efficienza energetica e riqualificazione sismica. La detrazione spetta per i lavori effettuati fino al **30 giugno 2022** ed in determinate situazioni fino al **31 dicembre 2023** su:

- parti comuni di edifici;
- unità immobiliari funzionalmente indipendenti;
- singole unità immobiliari.

I PRINCIPALI INTERVENTI

Gli interventi c.d. **"trainanti"** per cui spetta la detrazione sono i seguenti:

- **isolamento termico** delle superfici opache verticali, oriz-

zontali e inclinate che interessano l'involucro degli edifici;

- **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale** esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, e/o il raffrescamento;

- **interventi antisismici** di cui al cd. Sismabonus.

Ulteriori interventi c.d. "trainati" che possono beneficiare del superbonus sono i seguenti, qualora siano realizzati **congiuntamente ad uno degli interventi "trainanti"** di cui sopra:

- interventi di efficientamento energetico;
- eliminazione delle barriere architettoniche;
- installazione di impianti solari fotovoltaici e sistemi di accumulo;
- infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici.

LE PIASTRELLE DI CERAMICA NEGLI INTERVENTI RELATIVI AL SUPERBONUS

Oltre che negli interventi riconducibili ai lavori di **ristrutturazione edilizia** e di **efficientamento energetico** trattati nelle pagine precedenti, le piastrelle in ceramica possono rientrare nei lavori relativi alla messa in sicurezza sismica che nell'ambito delle ristrutturazioni edilizie comprende anche la **demolizione e ricostruzione dell'edificio**.

ALTERNATIVE ALLA DETRAZIONE

Per tutti gli interventi:

- rientranti nel Superbonus (110%) sia "trainati" che "trainanti";
- di riqualificazione energetica rientranti nell'Ecobonus (65-75%);
- di recupero del patrimonio edilizio (50%);
- adozione di misure antisismiche rientranti nel Sismabonus (70% - 85%);
- Bonus Facciate (90%);
- Installazione impianti fotovoltaici, compresi quelli che danno diritto al Superbonus (50% - 110%);
- Installazione di colonnine per la ricarica dei veicoli elettrici, compresi quelli che danno diritto al Superbonus (50% - 110%).



È possibile **optare in luogo della detrazione spettante** per un periodo di 5 anni, alternativamente per:

- lo sconto in fattura per un importo al massimo pari al totale della fattura stessa;
- la cessione del credito d'imposta corrispondente alla detrazione spettante ad altri soggetti ivi inclusi gli istituti di credito;

Maggiori informazioni su www.ceramica.info

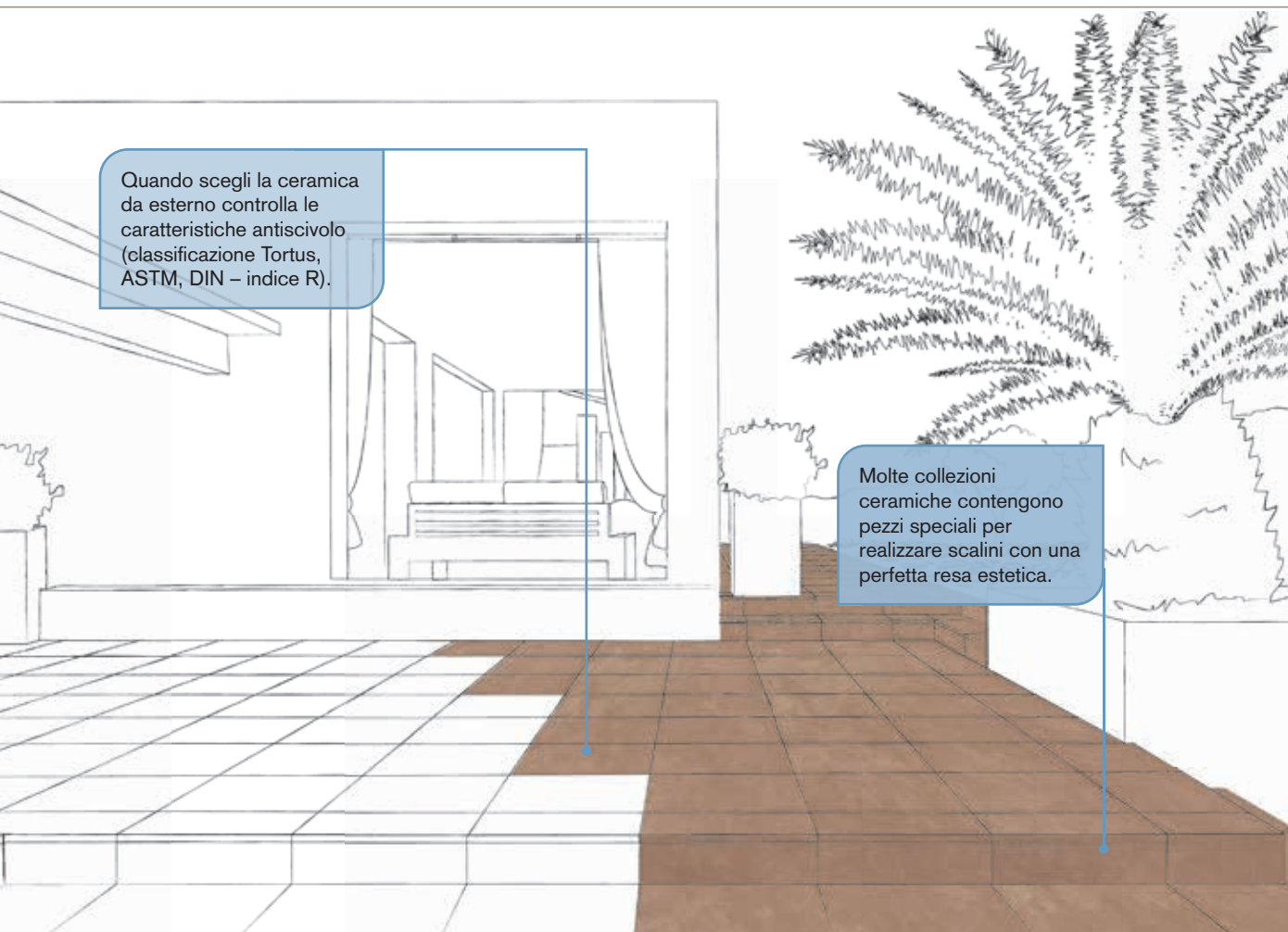


01

IN ESTERNO

sicurezza stile versatilità raffinatezza comfort
decorazione design affidabilità resistenza

Inalterabile anche in condizioni di gelo e sbalzi di temperatura, il materiale ceramico è ideale negli spazi esterni, dove assicura resistenza all'usura e durabilità nel tempo.

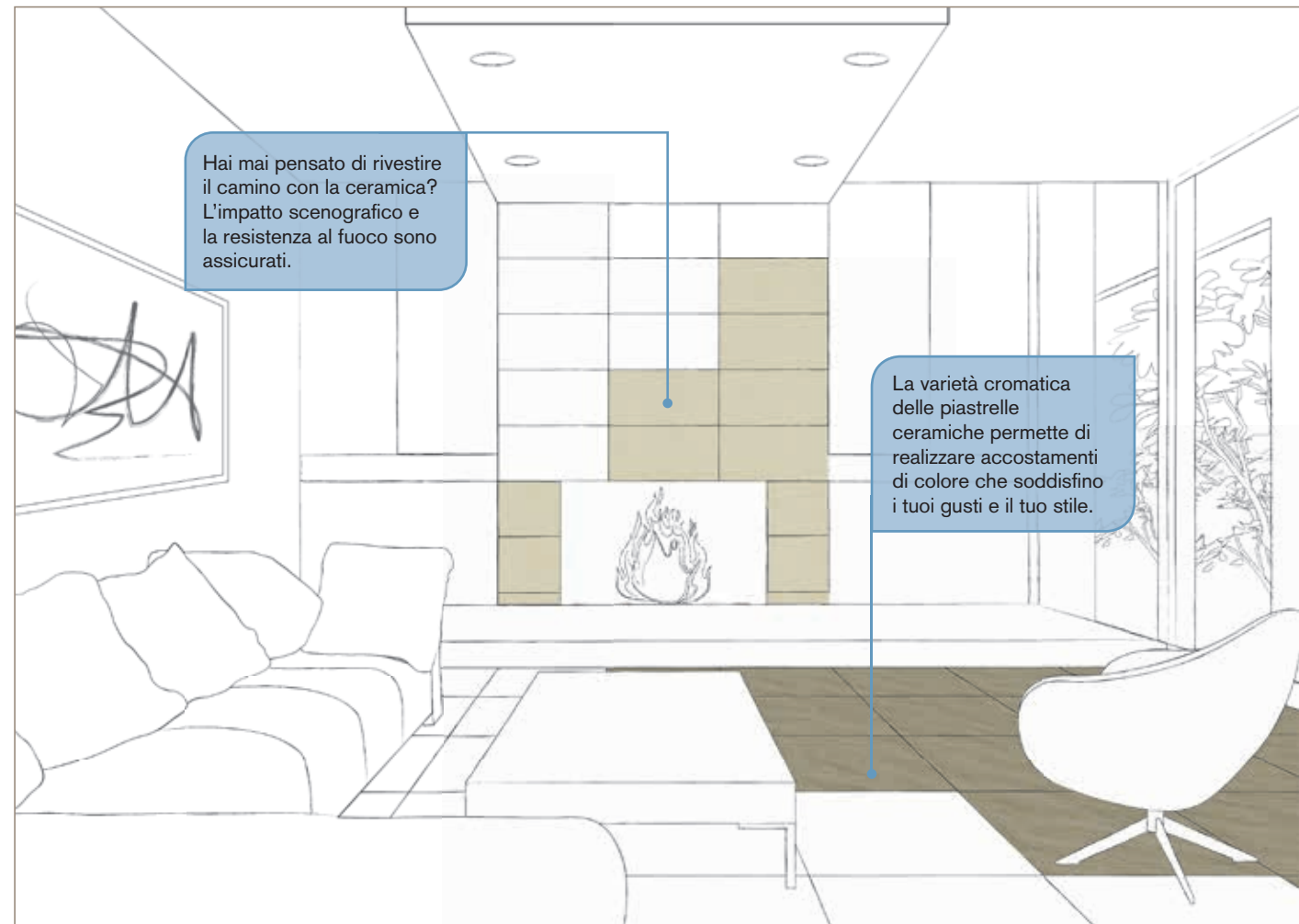


02

IN SOGGIORNO

sicurezza stile versatilità raffinatezza comfort
decorazione design affidabilità resistenza

La ceramica è in grado non solo di rappresentare la sua natura più profonda, ma anche di interpretare materiali quali: cemento, marmo, pietra e legno con finiture, cromie ed effetti sempre diversi.

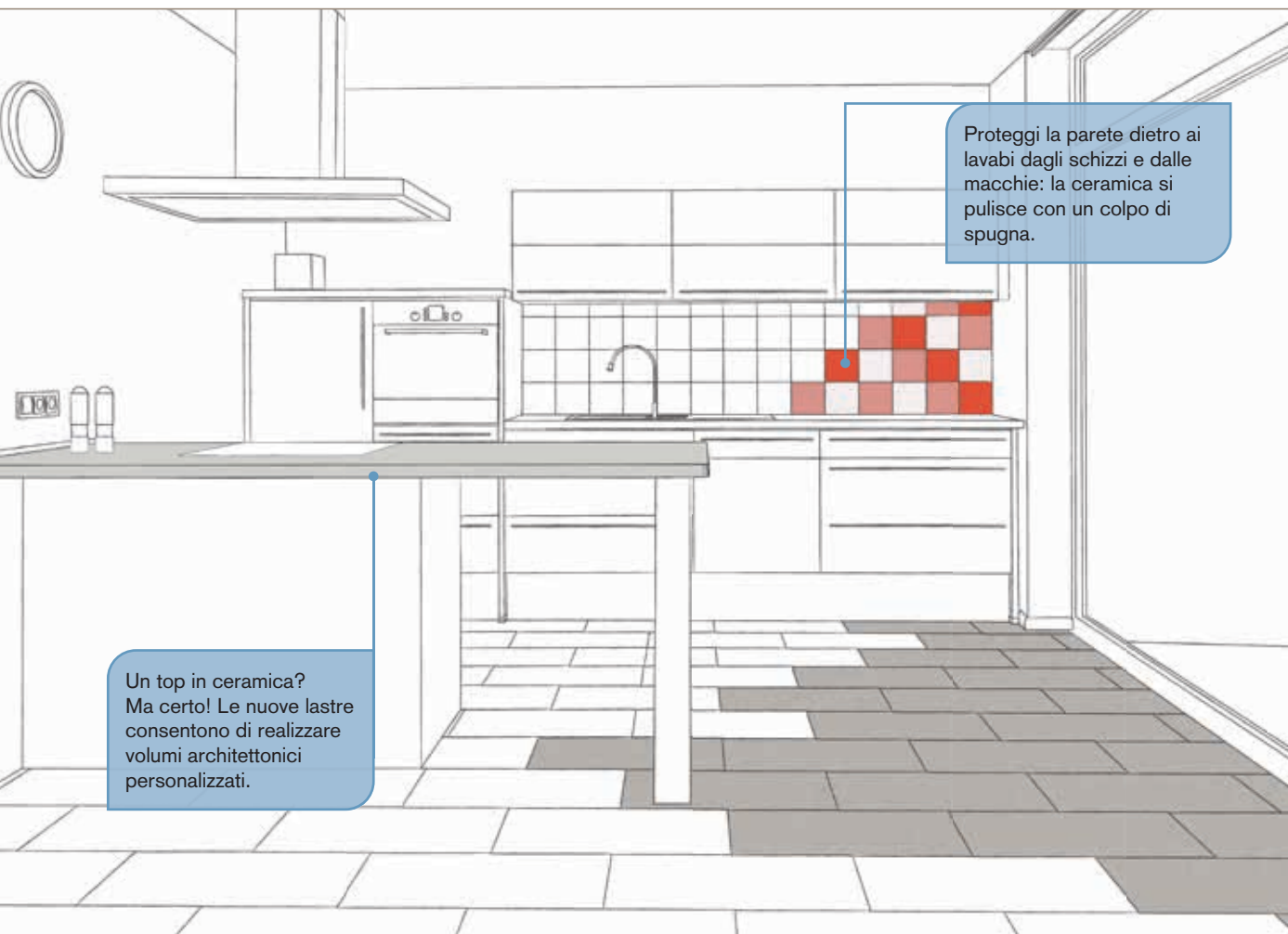


03

IN CUCINA

sicurezza stile **versatilità** raffinatezza comfort
decorazione design affidabilità resistenza

Le piastrelle di ceramica sono ideali in cucina perché accompagnano la vita quotidiana dell'ambiente cuore della casa con la propria versatilità e bellezza.



Proteggi la parete dietro ai lavabi dagli schizzi e dalle macchie: la ceramica si pulisce con un colpo di spugna.

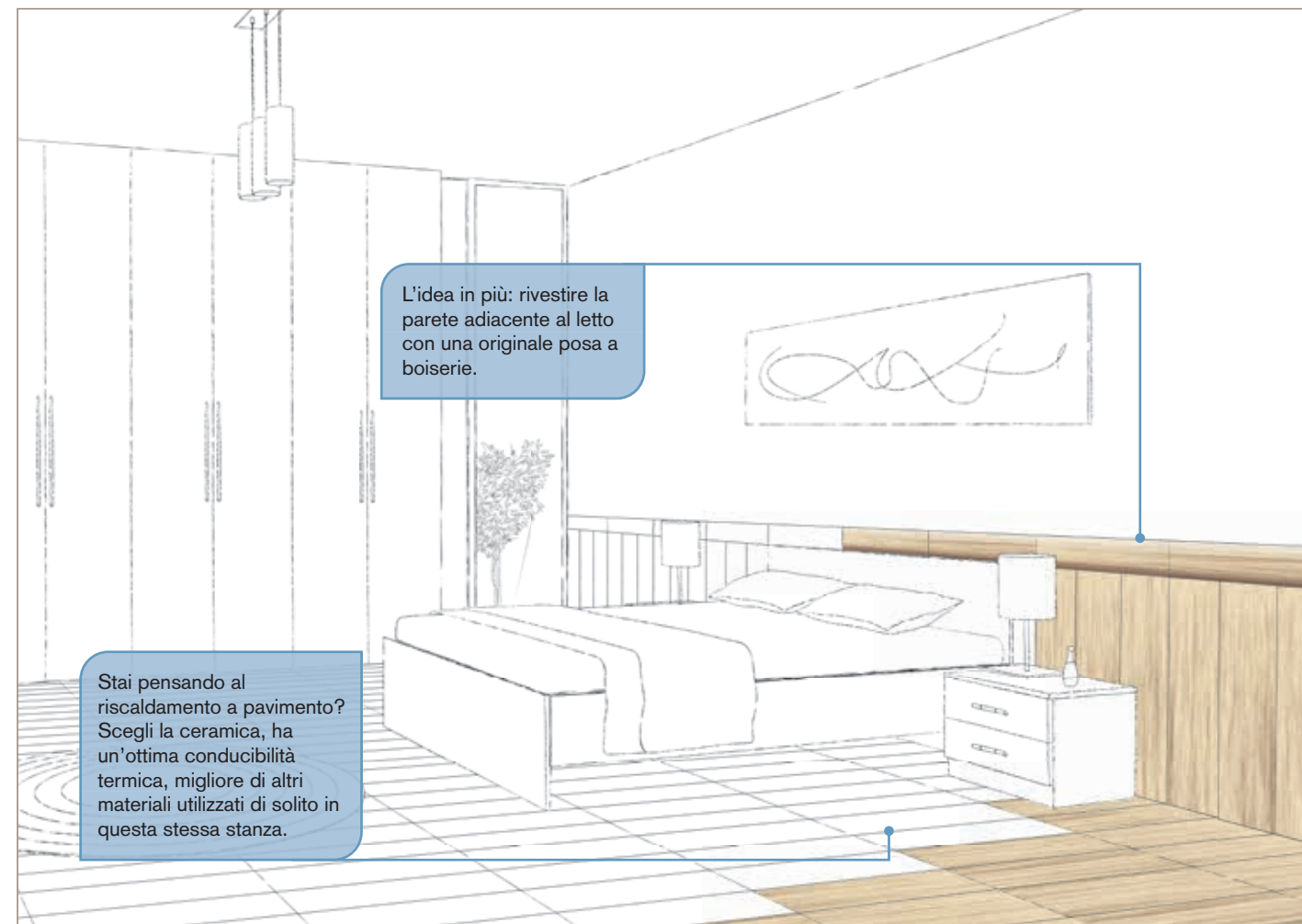
Un top in ceramica? Ma certo! Le nuove lastre consentono di realizzare volumi architettonici personalizzati.

04

IN CAMERA DA LETTO

sicurezza stile **versatilità** raffinatezza comfort
decorazione design affidabilità resistenza

In camera da letto la ceramica può rivelarsi preziosa per creare un ambiente raffinato e accogliente grazie alla varietà infinita di proposte estetiche e cromatiche.



L'idea in più: rivestire la parete adiacente al letto con una originale posa a boiserie.

Stai pensando al riscaldamento a pavimento? Scegli la ceramica, ha un'ottima conducibilità termica, migliore di altri materiali utilizzati di solito in questa stessa stanza.

05

IN BAGNO

sicurezza stile versatilità raffinatezza **comfort**
decorazione design affidabilità resistenza

La ceramica italiana esprime l'eccellenza del design Made in Italy, contribuendo in maniera sostanziale al progetto di arredo del bagno in tutti i suoi spazi: pavimenti, pareti, ripiani e box doccia.

Il mosaico è un decoro ceramico intramontabile, capace di donare luminosità e movimento alle pareti.

Totalmente inassorbente, la ceramica può essere impiegata in ambienti che vedono la presenza di acqua e vapore.

06

IN BAGNO

sicurezza stile versatilità raffinatezza **comfort**
decorazione design affidabilità resistenza

Lo strato di smalto presente in diverse tipologie ceramiche permette di ottenere colori e disegni raffinati per soddisfare ogni desiderio di decorazione in modo da personalizzare e caratterizzare l'ambiente.

Pezzi speciali, formelle e listelli consentono di caratterizzare ulteriormente la stanza da bagno.

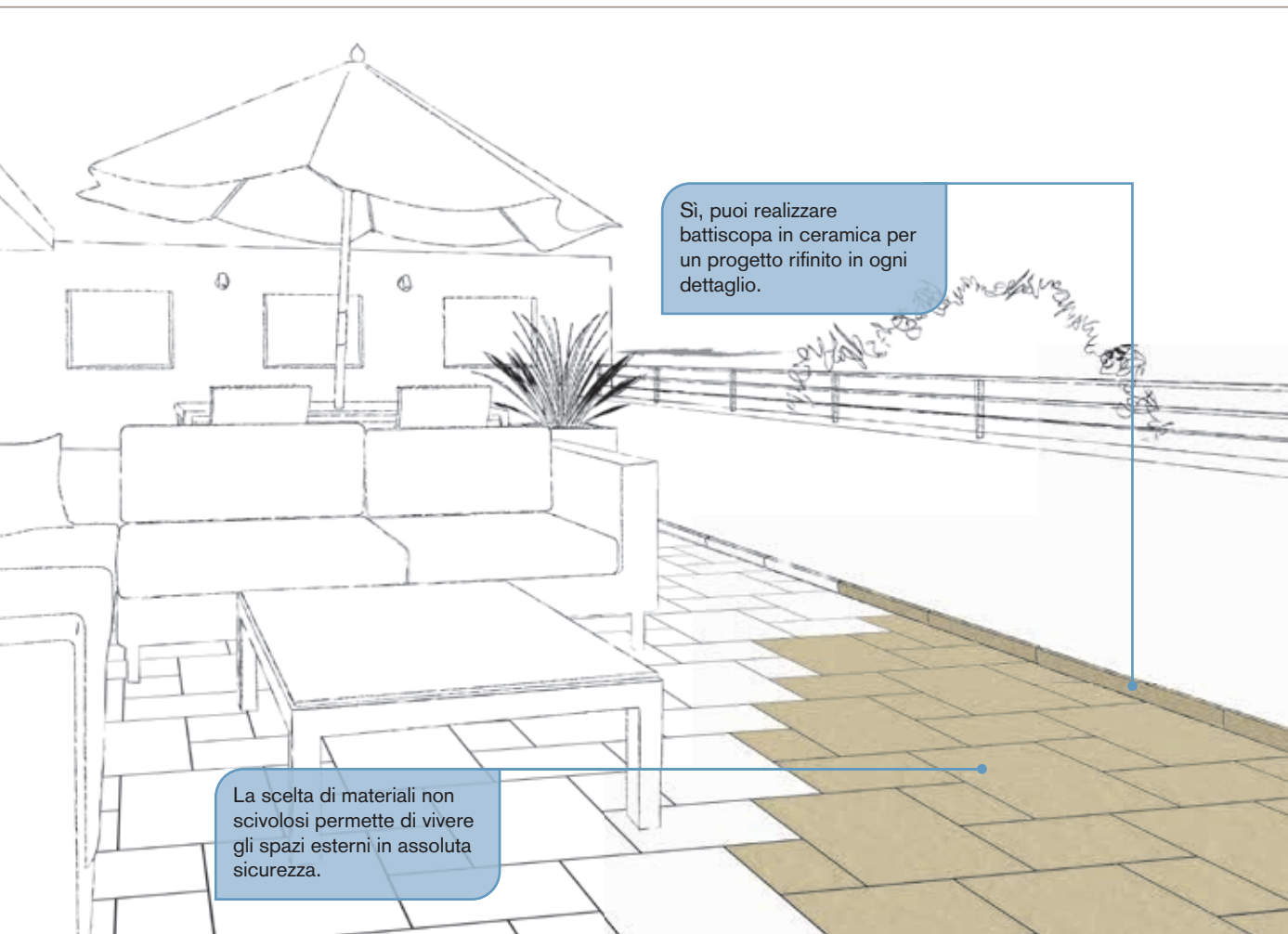
Fiori, geometrie, texture: la ceramica ti offre lo stile decorativo che più ti piace.

07

IN TERRAZZA

sicurezza stile versatilità raffinatezza comfort
decorazione **design** affidabilità resistenza

La ceramica porta il fascino della materia naturale anche negli spazi esterni, garantendo resistenza agli agenti atmosferici e facilità di manutenzione.

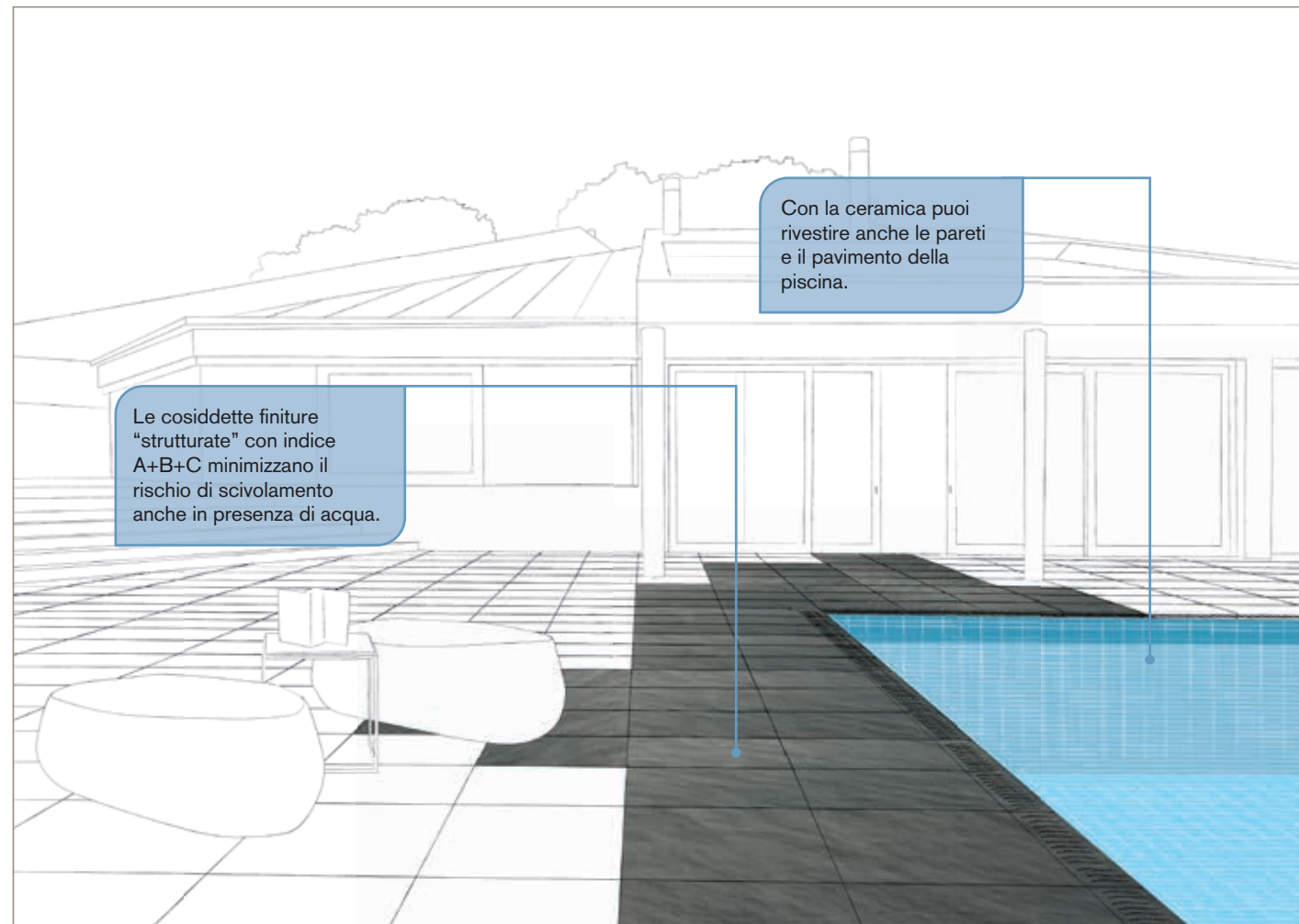


08

IN PISCINA

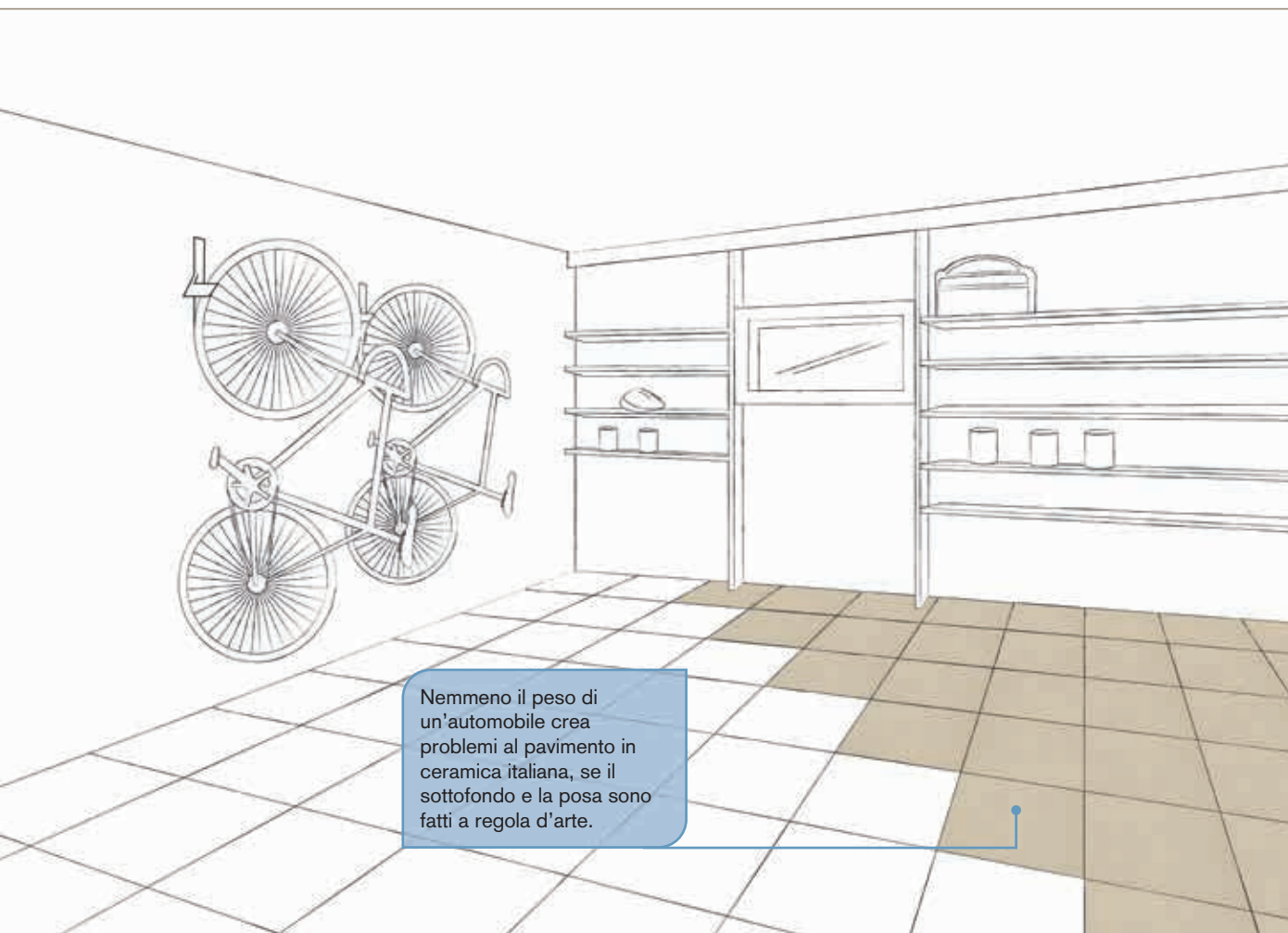
sicurezza stile versatilità raffinatezza comfort
decorazione **design** affidabilità resistenza

La ceramica assicura impermeabilità all'interno della vasca e prestazioni tecniche ineguagliabili a bordo piscina grazie ad appositi pezzi speciali.



sicurezza stile versatilità raffinatezza comfort
decorazione design affidabilità **resistenza**

L'elevata resistenza alla rottura e ai carichi, unita all'ingelività e inassorbenza rendono la ceramica italiana un materiale idoneo anche alla pavimentazione del garage.



Nemmeno il peso di un'automobile crea problemi al pavimento in ceramica italiana, se il sottofondo e la posa sono fatti a regola d'arte.

È il momento di FARE UNA SCELTA.

Il ventaglio pressoché infinito di tipologie di prodotto, formato, colore, superficie e decoro mette il consumatore di fronte a una scelta che può sembrare complessa. In realtà per scegliere la ceramica più adatta alle proprie esigenze bisogna valutare alcuni aspetti fondamentali, partendo dalla **conoscenza dell'ambiente** nel quale verranno posate.



INTERNO O ESTERNO?

Le ceramiche da esterno devono possedere **requisiti imprescindibili**, come ingelività, resistenza agli sbalzi termici e allo scivolamento. Per questo è preferibile una superficie "strutturata", ruvida al tatto. Negli interni la scelta è più libera e può seguire il senso estetico di chi progetta.



PAVIMENTO O RIVESTIMENTO?

La tecnologia produttiva dei rivestimenti privilegia la resa **estetica e decorativa**, arrivando a livelli di perfezione assoluta. I pavimenti, oltre a svolgere una non meno importante funzione estetica, devono assicurare **resistenza** alle continue sollecitazioni a cui sono sottoposti.



CLASSICO O CONTEMPORANEO?

Essenziale, romantico, contemporaneo, minimalista, elegante, di tendenza: qualunque sia lo stile prevalente della casa, esiste sicuramente una **piastrella ceramica italiana** in grado di interpretarlo. Basta recarsi in una sala mostra qualificata, dove potrai trovare la piastrella in grado di rispondere al tuo desiderio.



QUALE FORMATO?

I piccoli formati sono ideali per uno stile tradizionale o per ambienti di piccole dimensioni, mentre quelli più ampi si prestano a progetti contemporanei e prestigiosi; i formati possono anche essere mescolati per **composizioni creative**. Conviene ordinare un quantitativo di piastrelle superiore del 10% rispetto all'estensione della superficie da piastrellare.



Quel che c'è da sapere SULLA POSA.

La posa corretta delle piastrelle gioca un ruolo fondamentale al fine di garantire la durabilità del rivestimento ceramico. La corretta preparazione del supporto e la scelta di adesivi e sigillanti adeguati al tipo di piastrella da posare e alle specifiche condizioni di esercizio (interno/esterno, parete/pavimento, traffico leggero/pesante, etc.) consentono di ottenere rivestimenti durevoli. Affidarsi a **posatori qualificati** e utilizzare **prodotti conformi alle più moderne normative** nazionali e internazionali è quindi di primaria importanza.

L'AMBIENTE DI DESTINAZIONE

L'ambiente di destinazione è uno dei parametri principali da tenere in considerazione. Il tipo di carichi cui le superfici piastrellate saranno soggette in esercizio e la loro intensità devono essere noti prima della scelta delle piastrelle ceramiche, che dovranno possedere **caratteristiche idonee a garantirne la necessaria durabilità**. Anche l'eventuale contatto con sostanze aggressive deve essere tenuto in considerazione.

IL SOTTOFONDO

Il sottofondo, oltre a garantire la planarità del rivestimento ceramico, deve possedere **resistenze meccaniche** tali da sopportare i carichi previsti durante l'impiego delle superfici, anche di tipo accidentale. Al momento della posa il supporto si dovrà presentare pulito, planare, stagionato, ossia dimensionalmente stabile, e privo di discontinuità e di qualsiasi sostanza possa compromettere le successive adesioni.



QUALI PIASTRELLE?

Le piastrelle devono essere scelte considerando le loro specifiche caratteristiche, le quali dovranno soddisfare i **requisiti previsti dall'ambiente di destinazione** e dal traffico cui saranno soggette durante la loro vita. Ciò anche per quanto concerne spessori e formati.

GIUNTO MINIMO O GIUNTO APERTO?

La posa a giunto aperto (la cui dimensione è funzione del formato delle piastrelle e delle specifiche caratteristiche del progetto) è di fondamentale importanza per molte ragioni tra cui la principale è sicuramente assorbire le tensioni cui la superficie piastrellata può essere soggetta per l'instabilità del supporto o per le variazioni dimensionali del rivestimento, come conseguenza dei cambi di temperatura.

Le forme della CREATIVITÀ.

Le collezioni ceramiche italiane offrono una grande varietà di formati, ovvero di piastrelle che differiscono per forma e dimensione. **La scelta dei formati** rappresenta un passo fondamentale nel progetto architettonico perché contribuisce a caratterizzare lo stile dello spazio abitativo.

FORMA E DIMENSIONE

Oltre ai formati quadrati e rettangolari, la ceramica presenta **forme diverse**, dal tradizionale esagono alle più disparate forme studiate da architetti e designer. **Infinita le dimensioni**, che vanno dalle piccole tessere del mosaico e dai classici 10x10 cm e 20x20 cm fino alle grandi lastre ceramiche, in grado oggi di raggiungere le dimensioni di 300x100 cm e oltre.

COMPOSIZIONI CREATIVE

Può sembrare un dettaglio e invece anche il verso della posa rappresenta una **precisa scelta stilistica**. A pavimento le piastrelle possono essere posate dritte, con fughe pari, oppure sfalsate nella cosiddetta "posa a correre"; si può scegliere la posa in diagonale o a spina di pesce. A rivestimento è possibile optare per pose orizzontali o verticali, rifinite secondo il proprio gusto da listelli e fasce decorative.

GIOCO DI FORMATI

Mescolare diversi formati nello stesso progetto di posa conferisce movimento alle superfici e rende ancor più interessante lo stile dell'ambiente. Molte collezioni propongono formati tra loro modulari, studiati appositamente per perfetti schemi di **posa multiformato**.



MOSAICI

Realizzato con tessere di diverse dimensioni, impreziosito da tasselli iridescenti o da inclusioni di materiali e pietre preziose, monocromatico o multicolore, il mosaico è un must della **decorazione ceramica**. Può essere montato su rete, per rivestire facilmente anche pareti curve e colonne, oppure preinciso, per una praticità di posa senza pari.



Il progetto DELLE FUGHE.

Le fughe tra le piastrelle sono parte integrante del progetto della piastrellatura poiché concorrono a definirne sia l'aspetto estetico, sia le prestazioni tecniche.

La scelta dell'ampiezza delle fughe e del materiale di riempimento riveste quindi un'importanza decisiva. Ecco quali aspetti è necessario valutare.

COLORI A CONTRASTO O TONO SU TONO

Attualmente in commercio esistono prodotti sigillanti di diverse colorazioni, da scegliere a seconda del grado di visibilità che si intende dare al reticolo delle fughe. È possibile realizzare fughe tono su tono, in abbinamento al colore delle piastrelle scelte, oppure a contrasto, colorate e ben visibili.

BORDI RETTIFICATI O MOSSI

I bordi delle piastrelle sono funzionali alla fuga che si intende realizzare. I bordi rettificati consentono di essere accostati riducendo al minimo la fuga, per un effetto di superficie continua ideale nei contesti dallo stile contemporaneo (**giunto minimo**). Le piastrelle dai bordi mossi necessitano di una fuga più ampia (superiore a 2-3 mm), con un effetto stilistico più tradizionale (**giunto aperto**).

PRODOTTI PER LA SIGILLATURA

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata utilizzando **prodotti conformi alla norma UNI EN 13888**, che posseggano caratteristiche tali da soddisfare i requisiti progettuali e le condizioni cui saranno soggette, anche a livello di possibili aggressioni chimiche. Solo così si avrà la certezza di ottenere una protezione delle fughe da sporco, infiltrazioni d'acqua e proliferazione di batteri.



La pulizia: FACILE OGNI GIORNO.

Per avere pavimenti e rivestimenti esteticamente perfetti e di facile manutenzione, il **primo lavaggio dopo la posa** è una fase cruciale, da svolgere secondo criteri precisi.

PULIZIA DI FINE CANTIERE

Il lavaggio acido dopo la posa è fondamentale per eliminare i residui del cantiere (colla, pittura, polvere). Questo lavaggio deve essere eseguito una volta completata l'**essiccazione dello stucco cementizio**, almeno 24-48 ore per prodotti a presa e asciugamento rapido e comunque in conformità a quanto indicato dai produttori dello stucco.

- Spazzare bene il pavimento e distribuire il prodotto disincrostante utilizzando un normale spazzettone;
- Lasciare agire qualche minuto;
- Intervenire energicamente con spugna abrasiva nelle zone più incrostate;
- Raccogliere i residui con stracci e risciacquare.

In caso di utilizzo di stucchi epossidici è bene utilizzare detergenti appositi e seguire scrupolosamente le indicazioni dei produttori per quanto riguarda la loro preparazione, applicazione e pulizia.

MANUTENZIONE ORDINARIA

La ceramica è un materiale **estremamente facile e veloce da pulire**. Pavimenti e rivestimenti possono essere lavati con acqua calda e un normale detergente neutro facilmente reperibile in commercio.



In casa e fuori, SEMPRE CON TE.

La ceramica italiana ti accompagna in ogni momento della giornata, sia in casa che fuori. Le stesse piastrelle che scegli per i tuoi spazi domestici le ritrovi ogni giorno **in tutti gli ambienti architettonici** che fanno parte della tua vita. Quando vai a fare la spesa, al ristorante, in hotel, in biblioteca, in aeroporto, quando accompagni i tuoi figli a scuola, guardati intorno: quella su cui cammini e apprezzi sulle pareti, molto probabilmente è **ceramica italiana**.



Foto Luciano Busani

SICUREZZA E RESISTENZA

Grazie alle caratteristiche tecniche di sicurezza e resistenza, la ceramica italiana viene impiegata anche in contesti destinati al **traffico intenso** come centri commerciali, aeroporti, musei e altre grandi architetture a fruibilità pubblica.

PULIZIA E IGIENE

Le già citate virtù di igiene, facilità di pulizia, impermeabilità e resistenza alle macchie rendono la ceramica italiana finitura ideale in contesti quali scuole, ospedali, ma anche in piscine, ambienti wellness e spa.

FUNZIONALITÀ E TECNOLOGIA

La ceramica italiana è materiale privilegiato per realizzare soluzioni tecniche avanzate quali:

- **i pavimenti sopraelevati**, pavimentazioni che poggiano su una struttura portante regolabile in altezza, che permette di creare un vano tecnico sottostante utile al passaggio degli impianti, particolarmente apprezzato negli uffici e negli ambienti di lavoro;
- **le facciate ventilate**, ovvero sistemi di rivestimento degli edifici in grado di unire una valenza estetica a funzioni di **isolamento termico e protezione dagli agenti atmosferici**. L'utilizzo di ceramica quale rivestimento esterno degli edifici migliora la classe di efficienza energetica, consentendo di ridurre i costi di riscaldamento e raffrescamento, di aumentare il valore dell'edificio, di risolvere per sempre il problema della manutenzione delle facciate.

STILE ED ESTETICA

Grazie all'infinita varietà cromatica e decorativa, al ventaglio di texture, grafiche, materiali di ispirazione e agli straordinari livelli estetici raggiunti, la ceramica italiana apporta in ogni progetto architettonico **valori di stile e design sempre impeccabili**. La ceramica italiana rappresenta per architetti e progettisti un materiale ottimale per imprimere in ogni realizzazione il segno distintivo di personalità, ricercatezza, stile e qualità.



EdiGer SpA

© 2021 EDI.CER. S.p.A.

Viale Monte Santo, 40 - 41049 Sassuolo (MO)

T 0536 804585 - F 0536 806510

www.ceramica.info - info@ceramica.info