

Impieghi delle piastrelle ceramiche

Piastrelle per interni

Il campo di applicazione più comune, nel quale le piastrelle di ceramica sviluppano il massimo grado di potenzialità funzionali ed espressive, è costituito dai pavimenti e dai rivestimenti per interni.

Con un'oculata scelta dei tipi di ceramica, è possibile rispondere a diverse esigenze: da quelle di igienicità e di pulibilità, richieste in special modo nei locali di servizio, a quelle decorative, più ricercate negli ambienti di rappresentanza.

Le potenzialità decorative sono in particolare sfruttabili in base sia alle forme e ai colori delle piastrelle sia alla possibilità di creare disegni con trame e tessiture superficiali adatte a valorizzare gli spazi interni degli edifici. Tra le caratteristiche d'aspetto assumono infatti grande importanza la *brillantezza*, i *contrasti di colore*, la *scabrosità* o la *nitidezza superficiali*, nonché le particolarità grafiche dei *decori* e le *tonalità cromatiche* conferite dalla smaltatura.

Formati e geometria di posa delle piastrelle per interni

Alla grande varietà di impieghi delle ceramiche concorre anche la possibilità di scelta di vari formati e geometrie di posa degli elementi [fig. 1]. La normativa prevede la standardizzazione delle dimensioni delle piastrelle, ma sono commercialmente più ricorrenti i formati rettangolari e quadrati indicati in **tabella 1**, che coprono circa il 90% della produzione del settore.

Esiste inoltre una vasta gamma di forme non quadrangolari di piastrelle, delle quali si riporta un esempio nell'ultimo disegno della **figura 1**, che consente l'esecuzione di pavimenti e rivestimenti di vari disegni, campiture, tessiture e composizioni cromatiche.

Tabella 1 ■ Dimensioni più comuni delle piastrelle di ceramica.

Tipi di piastrelle	Rettangolari [cm]		Quadrate [cm]		
Cotto	20 × 40	40 × 60	25 × 25	30 × 30	
Maioliche Terraglie	15 × 20		15 × 15	20 × 20	
Cottoforte	15 × 25	20 × 30	20 × 20		
Monoporosa	10×20	25×33	20×33	20 × 20	40 × 40
Grès rosso	7,5 × 15	10 × 20		-	
Clinker	12 × 24		20 × 20	30 × 30	
Grès porcellanato (*)	5 × 10		20×20	30×30	40×40
Monocottura	-		20×20	30×30	40×40

(*) È anche prodotto in lastre di grandi dimensioni (100 × 60 cm) impiegate nei rivestimenti delle facciate.

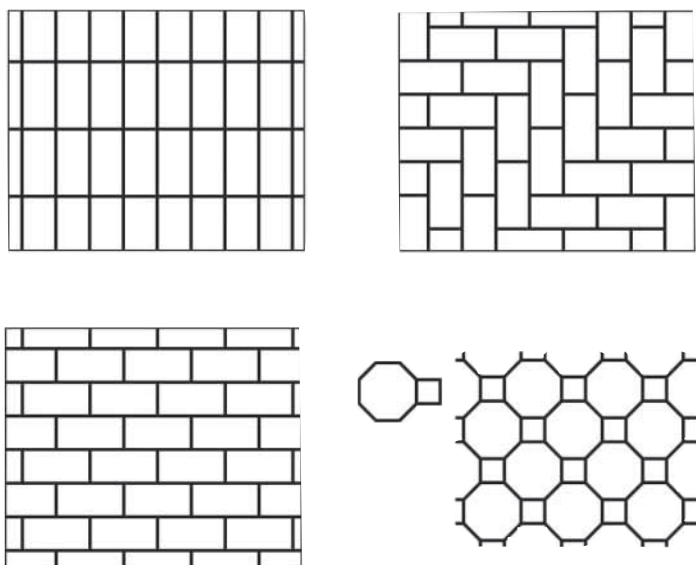


Fig. 1 Alcuni dei numerosi disegni ottenibili con piastrelle rettangolari e poligonali. Nella foto, una pavimentazione con piastrelle quadrate posate a reticolo.

Impieghi delle piastrelle ceramiche

Piastrelle per esterni e usi speciali

Le piastrelle ceramiche trovano frequente impiego nel *rivestimento delle facciate* degli edifici [fig. 2] e nelle *pavimentazioni di aree esterne*. In queste applicazioni devono essere scelti tipi di ceramica dotati di adeguate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici e al gelo e, nel caso delle pavimentazioni, di elevata resistenza all'abrasione e di antiscivolo. Le piastrelle per esterni hanno in genere la faccia interna opportunamente sagomata, al fine di assicurare una maggiore aderenza alle malte che costituiscono il supporto.

Per gli *impieghi a pavimento*, nei quali è richiesta l'antiscivolo, sono prodotte piastrelle a superficie scabra oppure dotate di piccoli rilievi e scanalature [fig. 3].



Fig. 2 Rivestimento esterno di un edificio con piastrelle ceramiche con dimensioni 30 X 30 cm.

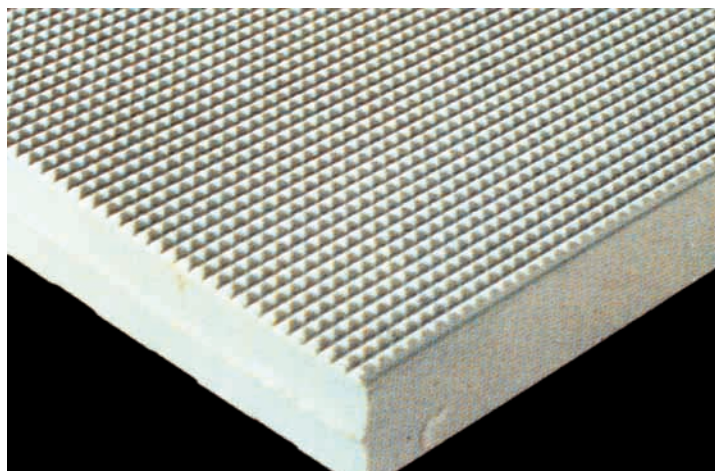


Fig. 3 Piastrelle di ceramica con superficie antiscivolo.



Fig. 4 Il rivestimento delle piscine richiede un particolare impegno nella scelta dei prodotti e delle tecniche di posa.

Le piastrelle dotate di migliori qualità tecniche, e in particolare di elevata resistenza all'usura e all'azione degli aggressivi chimici, sono molto apprezzate negli *ambienti industriali*, sia come pavimenti sia come rivestimenti, anche per le loro doti di impermeabilità e di pulibilità.

Un impiego caratteristico delle piastrelle ceramiche è costituito dal *rivestimento delle piscine* [fig. 4], per il quale viene anche fornita una serie di pezzi speciali (bordi, sfioratori ecc.) utili per la rifinitura e per l'impatto visivo delle vasche [fig. 5].

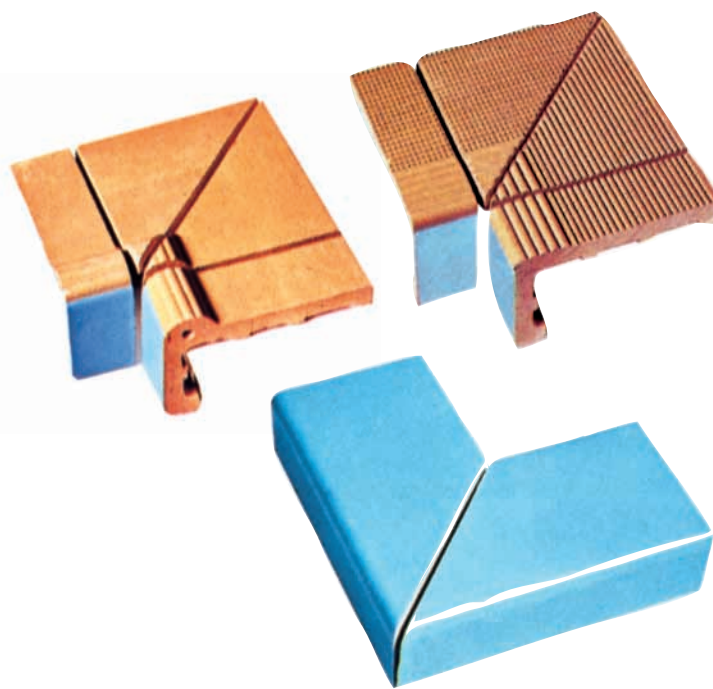


Fig. 5 Alcuni pezzi speciali per realizzare bordi e angolari per piscine.