

dal
1992

Superfici sportive ad alte prestazioni



Le ciclabili
ad alta affidabilità



COLORSINT

COLORTOP



CASALI
SPORT

COLORSINT - COLORTOP

Pavimentazione per percorsi ciclo-pedonali

Quelli in resina acrilica multistrato per percorsi urbani ed extra urbani ciclo-pedonali, sono stati tra i primi sistemi di pavimentazione sportiva ideati e prodotti da Casali Sport 30 anni or sono, per la realizzazione di superfici dall'elevata durabilità in condizione di massima densità di calpestio e utilizzo intensivo. A differenza di molti altri sistemi di pavimentazione l'estrema densità di calpestio ed usura di tali percorsi richiede requisiti di resistenza particolarmente rigorosi al fine di

assicurarne la massima durevolezza.

Il continuo sforzo profuso dal Laboratorio Casali nella costante e crescente attività di Ricerca & Sviluppo, ha permesso di raggiungere nel corso degli anni livelli prestazionali di eccellenza in entrambi i sistemi di riferimento Casali Sport, COLORSINT e COLORTOP, per percorsi ciclo pedonali dallo standard molto elevato.

I SISTEMI CICLO-PEDONALI IN RESINA ACRILICA CASALI SPORT

Tutti i sistemi acrilici multistrato Casali Sport vengono realizzati mediante colata a freddo, con applicazione a mezzo di spatola gommata (preferibilmente su sottofondi bituminosi) di differenti strati di miscelati in resine acriliche che, secondo le specifiche indicazioni progettuali fornite, contribuiscono a dar vita al sistema di pavimentazione prescelto dal Committente, e con caratteristiche tecniche differenti.

Ogni strato, di cui è composto il sistema, ha una propria funzione al fine di assicurare non solo che le caratteristiche tecniche della pavimentazione finita siano quelle volute dall'utilizzatore, ma anche che tali caratteristiche abbiano una elevata durabilità nel tempo, e non si perdano già dopo i primi mesi di utilizzo e usura della pavimentazione. Quest'ultimo aspetto non è affatto scontato, tanto che è stato proprio al fine di garantire la durabilità dei propri sistemi acrilici che Casali ha adottato una specifica e rigida politica industriale. La pavimentazione in resina

acrilica multistrato, per percorsi ciclo-pedonali, rappresenta ormai una soluzione consolidata per la circolazione non motorizzata. Oltre ad essere largamente diffusa, questa soluzione è oggi incentivata anche quale soluzione - ecologica ed economica - all'ormai insostenibile congestionamento del traffico urbano.

Le superfici Casali Sport COLORSINT e COLORTOP garantiscono la realizzazione di piste ciclabili ben identificabili, resistenti, sicure e conformi ai requisiti A.N.A.S. (Azienda Nazionale Autonoma delle Strade).

I sistemi acrilici sono tra l'altro facili da applicare, non necessitano di manutenzione, sono durevoli nel tempo e resistenti all'abrasione e ai fenomeni atmosferici anche più aggressivi oltre che sempre rigenerabili.



Sistemi e personalizzazione: resistenza a carrabilità e visibilità notturna

I principali sistemi di pavimentazione Casali Sport dedicati ai percorsi ciclo-pedonali urbani ed extraurbani e ai velodromi sportivi sono i già citati COLORSINT e COLORTOP

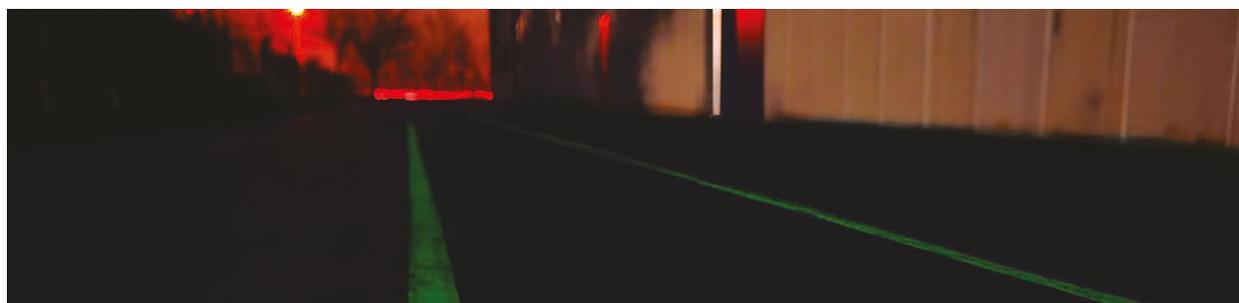
COLORSINT è una pavimentazione in resina acrilica multistrato caricata con filler speciali, pigmenti e materiali inerti per la colorazione e la protezione di percorsi ciclo-pedonali, corsie preferenziali ed aree esterne in genere. È resistente all'usura, antisdrucchiolo (sia asciutto, sia bagnato) e assicura una colorazione stabile, antiriflesso e resistente ai raggi U.V.

Questo sistema di pavimentazione rappresenta, su idoneo sottofondo in asfalto o cls realizzato a perfetta regola d'arte, il più idoneo alla realizzazione di superfici ciclo-pedonali ad elevata resistenza, dotate di apposita certificazione ANAS, antiscivolo, atossiche e resistenti al fuoco. CCOLORSINT è particolarmente consigliato anche per velodromi sportivi.

COLORTOP, è una pavimentazione urbana che rappresenta una valida soluzione per la colorazione e la protezione di pavimentazioni realizzate in conglomerato bituminoso; è estremamente resistente all'abrasione e all'azione aggressiva dei carburanti in genere e del kerosene e anche per questo è particolarmente indicato per la pavimentazione di aeroporti, aree di rifornimento e stazionamento oltre che per la realizzazione di piste ciclabili e percorsi pedonali.

I sistemi di pavimentazione COLORTOP e COLORSINT possono essere modificati ed efficientati, mediante l'utilizzo di formulati e/o componenti aggiuntivi che ne vanno a migliorare e incrementare le caratteristiche tecniche a seconda delle specifiche richieste ed esigenze del Committente che solitamente riguardano:

- una **maggiore resistenza** alla carrabilità leggera, in caso di porzioni del percorso interessate da attraversamenti carrabili, piccoli parcheggi, aree di sosta, etc.;
- una **maggiore sicurezza notturna** nel caso di percorsi ciclo-pedonali



Lumidark 1000

che attraversino aree non servite dall'illuminazione pubblica e pertanto immerse, nelle ore notturne, nel buio più completo.

Nei casi indicati COLORSINT e COLORTOP possono essere migliorati con l'utilizzo di rivestimenti superficiali aggiuntivi quali:

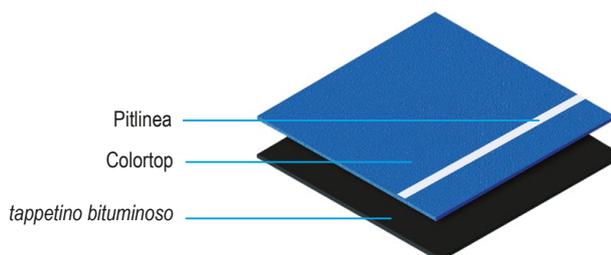
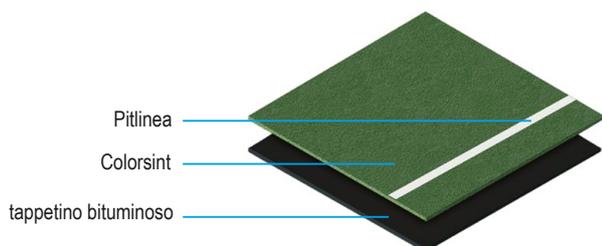
1) **COLORPARK AC**: rivestimento protettivo colorato a base di resine sintetiche con cui può essere trattato superficialmente ciascuno dei predetti sistemi al fine di migliorarne la resistenza alla carrabilità.

2) **LUMIDARK 1000**: finitura fotoluminescente da applicare sulla superficie acrilica al fine di renderla fotoluminescente in condizioni di buio. L'applicazione del LUMIDARK 1000 sulla segnaletica orizzontale di un percorso ciclo-pedonale fa in modo che la stessa rimanga visibile al buio aumentando notevolmente il livello complessivo di sicurezza

dell'intero percorso.

Un attraversamento stradale le cui strisce siano visibili per fotoluminescenza nel buio, della notte risulterà essere estremamente più sicuro. L'effetto luminescente è più accentuato in situazioni di buio completo e non si esaurisce nel tempo. Lumidark 1000 può essere utilizzato in tutte quelle situazioni in cui sia richiesta visibilità notturna senza necessariamente ricorrere all'utilizzo di illuminazione artificiale.

COLORSINT e COLORTOP rappresentano un esempio di **eccellenza del made in Italy**, stante che l'intera produzione di tutti i sistemi di pavimentazione sportiva Casali Sport avviene esclusivamente in Italia.



La gamma colori

Un sistema Casali Sport rappresenta una scelta di livello qualitativo anche dal punto di vista estetico. Il colore non è affatto un elemento di sola qualificazione e riqualificazione di un percorso ciclo-pedonale ma deve rispondere anche a esigenze di integrazione della pista nel contesto urbano o extraurbano in cui è immersa.

La scelta cromatica di un percorso ciclo-pedonale è un fattore essenziale per valorizzare il livello tecnico e qualitativo della superficie da realizzare. La colorazione di una superficie sportiva non è mai una semplice scelta estetica, ma è il risultato di uno studio che deve coniugare estetica, sicurezza e integrazione nel contesto ambientale. Un percorso pedonale deve poter soddisfare parametri tecnici estetici e di sicurezza, in grado di ottimizzare la risposta alle esigenze specifiche di ciascun percorso.

Ciò per dire che in una pista ciclo-pedonale il colore si traduce sempre anche in accorgimento tecnico essenziale, oltre che scelta estetica, perché in grado di qualificare l'intero percorso; occorre infatti evitare che una colorazione scelta non ponderata possa, anziché garantire, ridurre la fruibilità tecnica e la sicurezza del percorso stesso. Una pista ciclabile

immersa nel verde delle campagne risulta maggiormente integrata nell'ambiente se realizzata con colori naturali (verde, rosso mattone, ecc.) mentre percorsi immersi nel traffico urbano richiedono colori più a contrasto per richiamare maggiore attenzione anche da parte dell'automobilista distratto.

Per questo le superfici Casali Sport prevedono la possibilità di scegliere qualsiasi colore della scala RAL, vantaggio che consente di personalizzare ogni pista nel migliore dei modi. Una volta scelto il colore RAL, si procede alla realizzazione di un campione/test reale da sottoporre all'approvazione del cliente stesso cui fa seguito la produzione e salvo verifica dei quantitativi minimi.

Da sottolineare che la produzione di resine Casali Sport avviene anche con la tecnologia della colorazione in massa che prevede la colorazione delle resine all'inizio del loro processo produttivo, non quindi alla fine con l'aggiunta di pigmenti alle resine neutre. Ciò garantisce al prodotto una amalgama particolare e stabile che assicura particolare brillantezza e durabilità alle tinte scelte, oltre a un più lungo esercizio della superficie e delle sue performance tecniche.



Certificazioni

COLORSINT e COLORTOP sono approvati dall'A.N.A.S. in quanto conformi ai requisiti previsti per questa tipologia di prodotti e percorsi. ANAS attesta che i predetti sistemi possiedono tutte le caratteristiche tecnico-prestazionali (es. la resistenza allo slittamento, etc.) specifiche per poter essere validamente utilizzati per la realizzazione di percorsi ciclo-pedonali.

Il sistema COLORSINT ha anche conseguito il certificato dall'Istituto Giordano in Classe 1 di reazione al fuoco con apposito rapporto di prova.





La scelta del sistema

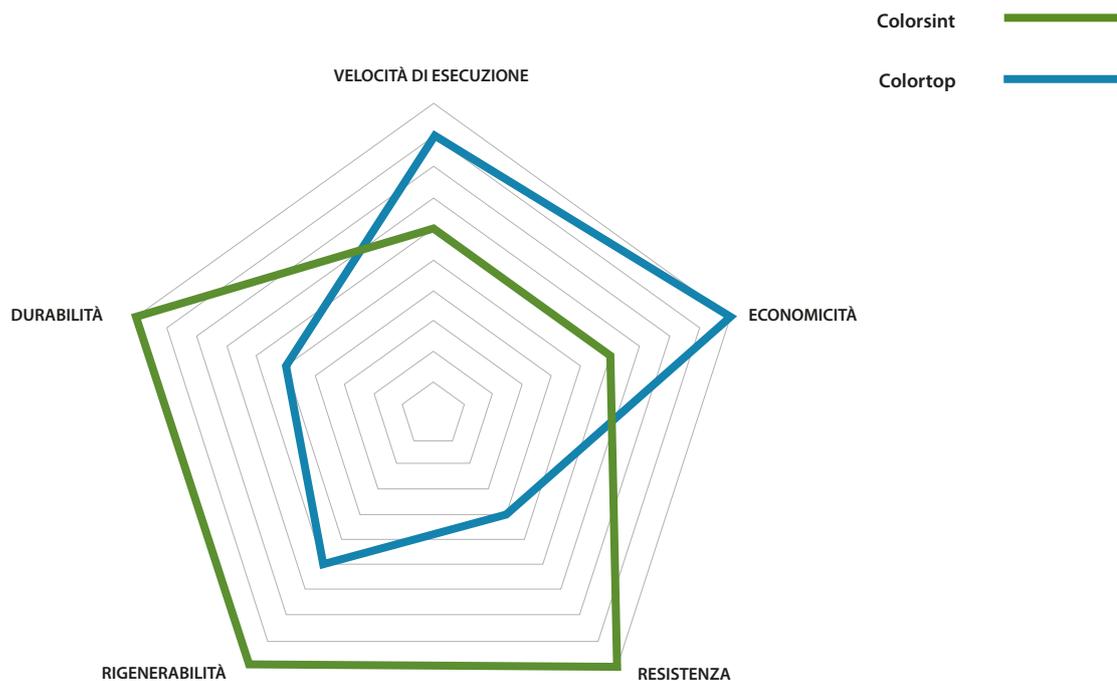
Quale sistema scegliere? Una domanda ricorrente da parte di un cliente.

La risposta va ricercata nelle aspettative e i bisogni del committente tenendo in considerazione che i sistemi COLORSINT e COLORTOP hanno peculiarità tanto più evidenti quanto più è spinta la personalizzazione del sistema.

Del resto, mentre COLORSINT è un vero e proprio rivestimento caratte-

rizzato da una resina caricata con filler speciali, il COLORTOP offre una protezione colorata, fortemente resistente all'abrasione, a supporti e/o sottofondi esistenti.

Entrambi i sistemi possono rappresentare la soluzione ideale per specifiche esigenze progettuali, tecniche, funzionali e/o estetiche indicate dal cliente finale.



Con oltre trent'anni di esperienza nel settore delle superfici sportive in resina, Casali Sport è oggi uno dei marchi italiani più conosciuti nel mondo dell'impiantistica sportiva. Brand di proprietà del gruppo italiano Casali (www.casali-group.com) che da quasi novant'anni produce materiali e sistemi per l'edilizia con un mercato distribuito in oltre cento Paesi nel mondo, Casali Sport è il frutto di una solida e storica competenza, nonché di una costante ricerca dedicata, dal 1992, alle superfici destinate allo sport.

Leader italiano, e tra le prime realtà internazionali di settore, Casali Sport offre un'ampia gamma di sistemi per pavimentazioni sportive in resina acrilica o poliuretaniche, sicure, performanti, tecnologicamente all'avanguardia e in grado di assicurare un elevato comfort di gioco esaltato da prestazioni tecniche ai massimi livelli, mantenute nel corso dell'intero ciclo di esercizio della superficie.

Anche per questo le pavimentazioni sportive Casali Sport hanno ottenuto negli anni certificazioni, classificazioni e approvazioni dai massimi organismi tecnici internazionali, specializzati nelle varie discipline praticate sia a livelli agonistici, sia amatoriali, in ambienti indoor o outdoor, e sono state terreno di scontro di grandi campioni in tornei e gare di livello mondiale.

L'ultima nata Casali Sport è la linea Xpadel dedicata al gioco del padel, una novità assoluta in grado di regalare nuove emozioni di gioco anche ai padelisti più appassionati.



Casali S.p.A.
z.i. C.I.A.F.
60015 Castelferretti (AN)
ITALY
tel. +39 071 9162095
fax +39 071 9162098

info@casalisport.it
www.casalisport.com

