

Webinar

SUPERFICI PER L'ATLETICA LEGGERA: SISTEMI COLATI SANDWICH E COMPATTI

- **Pavimentazioni per l'atletica leggera: panoramica sui sistemi**
- **Gli impianti di atletica leggera: Circolare SmarTrack FIDAL e aggiornamenti World Athletics**

Geom. Gianfranco Renzulli
Responsabile Ufficio Impianti FIDAL

TSport
SPORT & IMPIANTI

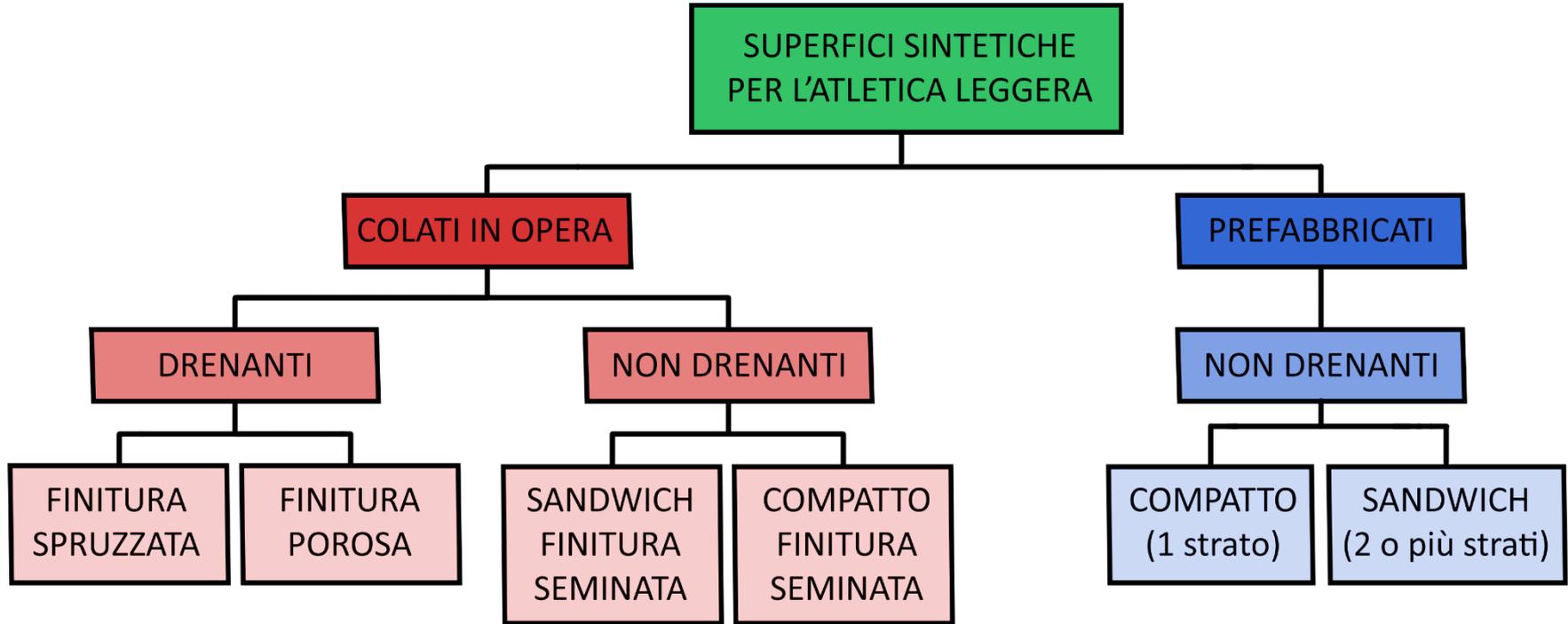
IN COLLABORAZIONE CON

CONICA

16/05/2022

www.sporteimpianti.it

Pavimentazioni per l'atletica leggera: sistema gerarchico



Pavimentazioni per l'atletica leggera: Classificazione secondo WA

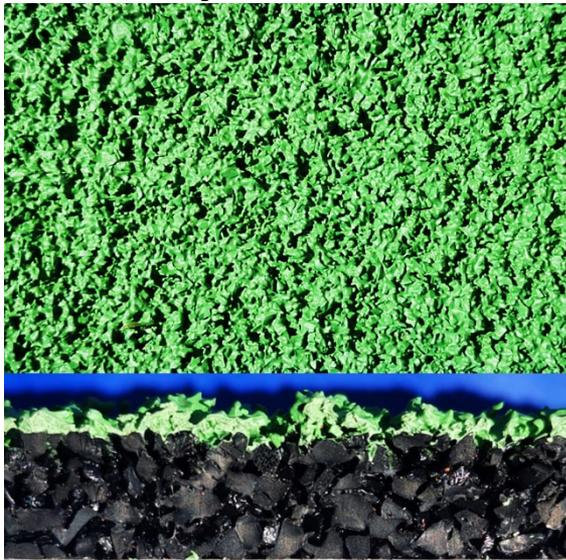
	Permeabili			Impermeabili			
	A	B	C	D	E	F	G
Sezione tipo della struttura							
Denominazione	Finitura Spray	Finitura Porosa	Finitura Porosa - Compatto	Finitura Seminata Colata Sandwich	Finitura Seminata Colata Compatto Multistrato	Finitura Seminata Colata - Compatto	Prefabbricato
Aspetto e finitura superficiale	Granuli porosi	Granuli lisci		Granuli sporgenti			Struttura in rilievo
Strato superiore	Granuli di gomma ed elastomeri spray	Granuli di gomma ed elastomeri stesi in situ o prefabbricati		Granuli di gomma ed elastomeri miscelati tra loro e colati in situ			Calandrati e vulcanizzati – differenti strati di gomma
Strato inferiore	Granuli di gomma/fibra ed elastomeri stesi <u>in opera o prefabbricati</u>		–	Granuli di gomma/fibra ed elastomeri stesi <u>in opera o prefabbricati</u>	Granuli di gomma ed elastomeri fusi tra loro colati in situ	–	Come sopra
Area applicazione	Piste di atletica e pedane, multi-sport	Aree Multi-uso, campi tennis e pedane per corsa (scuole e impianti combinati)	Multi-sport	Piste di atletica e pedane			Piste di atletica, pedane e campi da tennis

Pavimentazioni per l'atletica leggera: non esiste il sistema sandwich misto

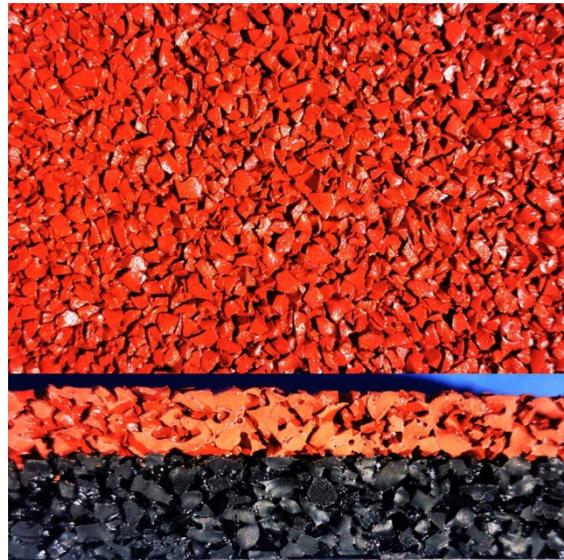
Anche a seguito di ulteriori chiarimenti successivi alla pubblicazione della Tabella 3.1.1 già presente nel Track and Field Facilities Manual del 2008, la **World Athletics**, la Federazione Internazionale di Atletica Leggera, ha definitivamente chiarito come nella famiglia dei manti sandwich, **non esistono due differenti sistemi, il “tradizionale sandwich” realizzato con il tappetino nero di SBR realizzato in opera e il così detto “sandwich misto”, realizzato con il tappetino nero di SBR prefabbricato.**

Le due tipologie di realizzazione della sottostruttura del manto, poiché entrambe realizzate con resine e granuli di SBR e aventi prestazioni simili, da WA, come appunto dalla stessa Tabella 3.1.1 evidenziato, sono considerate unicamente dei sandwich. La **Circolare SmarTrack FIDAL 2022** di prossima pubblicazione, in linea con le indicazioni di World Athletics, emenderà quanto al riguardo attualmente riportato nella Circolare in essere, **eliminando la Voce 05 del Capitolo V – SUPERFICI DI NUOVA REALIZZAZIONE e accorpando in una unica Voce, la 03 dello stesso Capitolo, le due attuali superfici** e specificando come il tappetino potrà essere realizzato nelle due differenti modalità.

Pavimentazioni per l'atletica leggera: Classificazione secondo WA



A - COLATO IN OPERA
DRENANTE
FINITURA SPRUZZATA

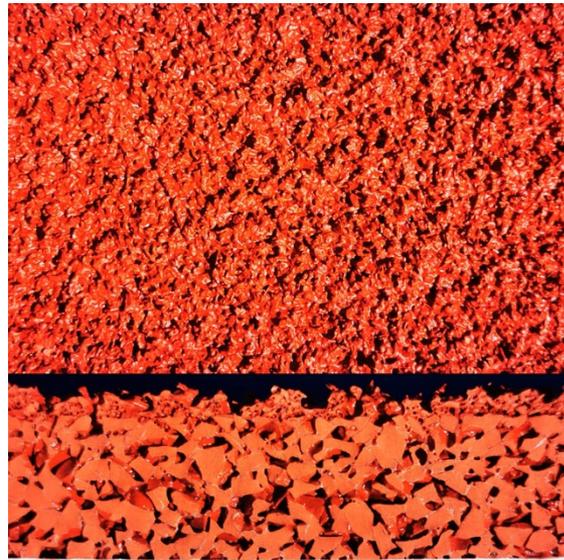


B - COLATO IN OPERA
DRENANTE
FINITURA SPALMATATA POROSA

Pavimentazioni per l'atletica leggera: Classificazione secondo WA

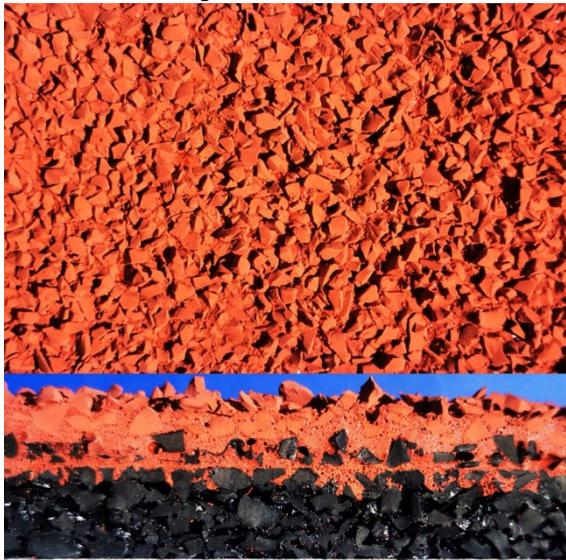


B - COLATO IN OPERA
DRENANTE
FINITURA SPALMATA POROSA
(MULTISPORT)

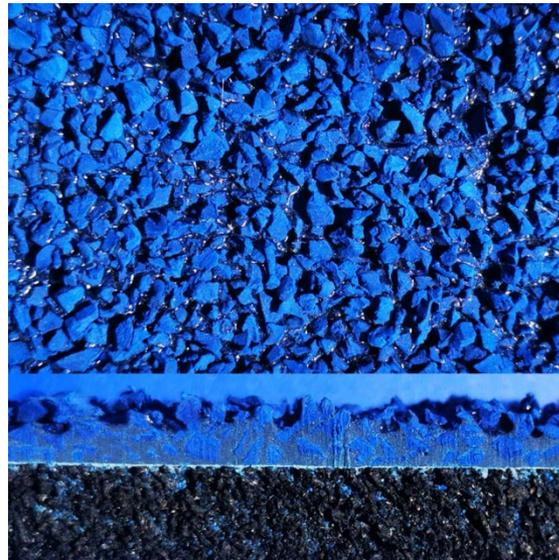


C - COLATO IN OPERA
DRENANTE
COMPATTO A FINITURA POROSA
(MULTISPORT)

Pavimentazioni per l'atletica leggera: Classificazione secondo WA



D - COLATO IN OPERA
NON DRENANTE
SANDWICH A FINITURA SEMINATA
TAPPETINO SBR COLATO IN OPERA

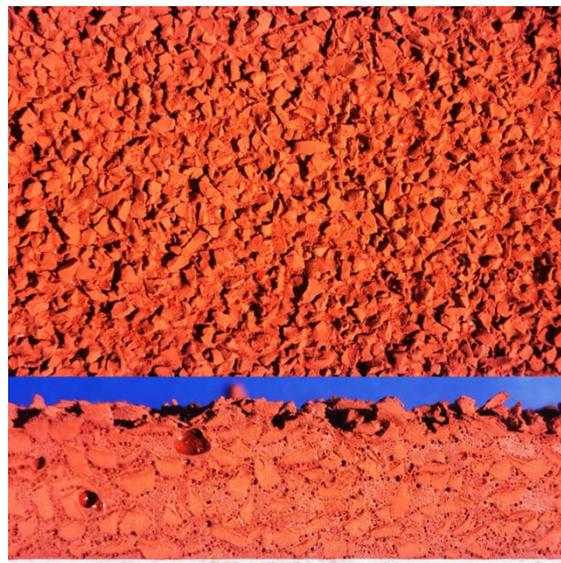


D - COLATO IN OPERA
NON DRENANTE
SANDWICH A FINITURA SEMINATA
TAPPETINO SBR PREFABBRICATO

Pavimentazioni per l'atletica leggera: Classificazione secondo WA

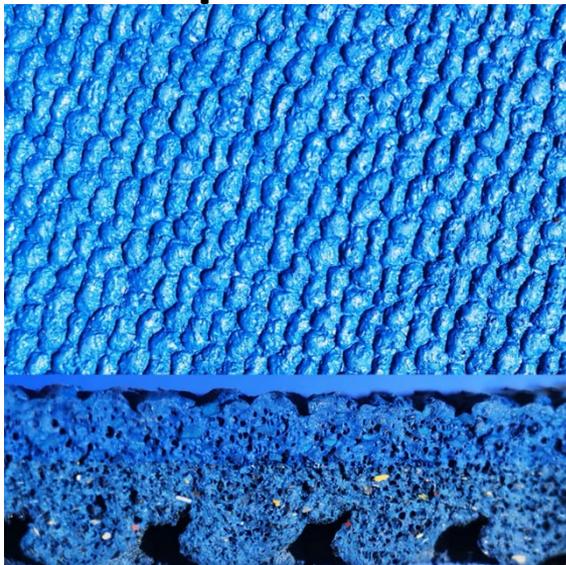


E - COLATO IN OPERA
NON DRENANTE
COMPATTO MULTISTRATO
A FINITURA SEMINATA

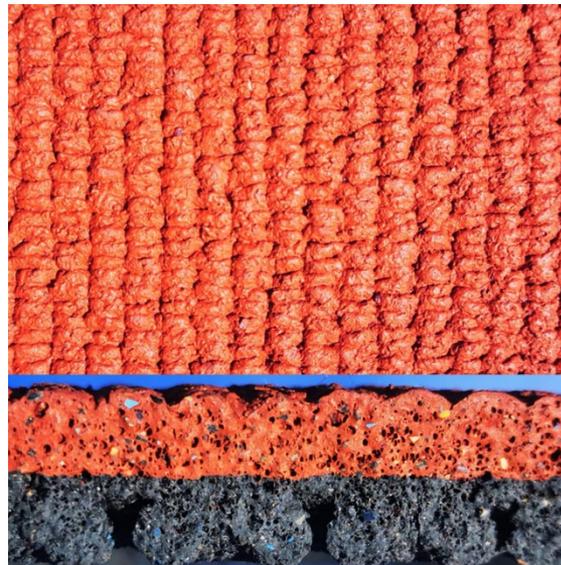


F - COLATO IN OPERA
NON DRENANTE
COMPATTO A FINITURA SEMINATA

Pavimentazioni per l'atletica leggera: Classificazione secondo WA

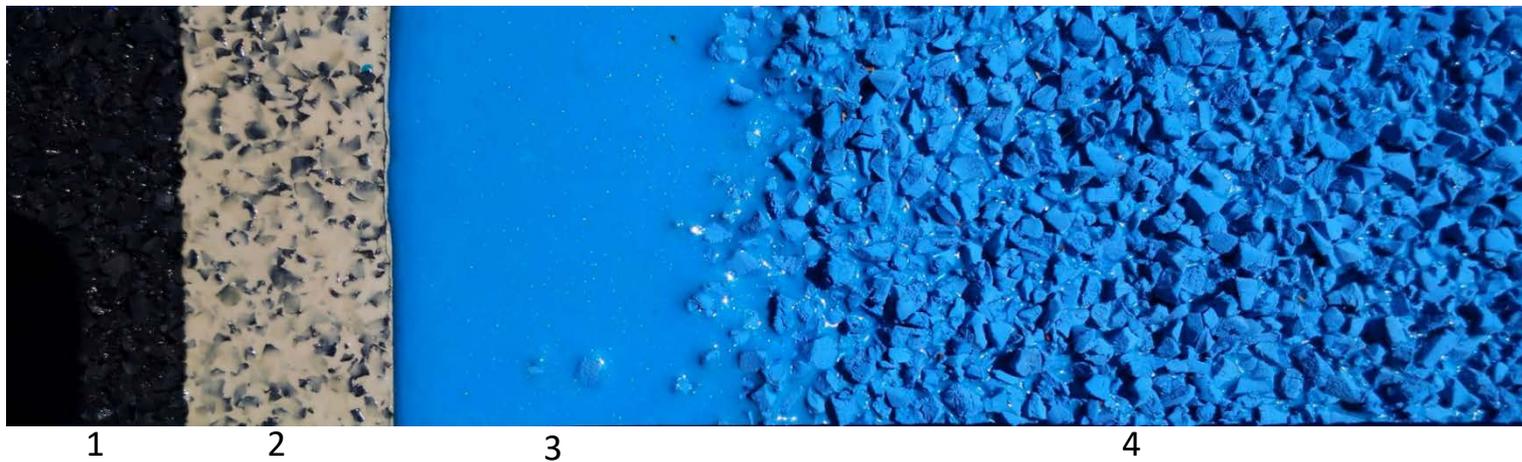


G1 - PREFABBRICATO
NON DRENANTE
COMPATTO



G2 - PREFABBRICATO
NON DRENANTE
SANDWICH

Pavimentazioni per l'atletica leggera: Struttura tipo di una superficie colata in opera tipo sandwich



1. TAPPETINO SBR (Realizzato in opera o prefabbricato)
2. TURAPORI (impedisce la percolazione della resina nel tappetino SBR)
3. COLATA DI RESINA POLIURETANICA (in 1 o 2 mani)
4. GRANULI EPDM (spagliati in 1 o 2 mani)

Gli impianti di atletica leggera: in numeri in Italia

Regione	N. impianti
Abruzzo	28
Basilicata	35
Calabria	35
Campania	59
Emilia Romagna	114
Friuli Venezia Giulia	49
Lazio	103
Liguria	27
Lombardia	234
Marche	57
Molise	6
Piemonte	80
Puglia	74
Sardegna	103
Sicilia	69
Toscana	129
Trentino Alto Adige	40
Umbria	26
Valle D'Aosta	5
Veneto	143
Totale	1422

OUTDOOR	
Classe	Numero
A	81
A/EA	1
B	825
B/EA	3
B/SNR	6
I	103
I/EA	10
I/IE	2
I/R	1
I/SNR	1
IE	103
IE/EA	6
IE/SNR	3
P	6
R	12
RE	1
R/IE	1
Varia tipologia	181

INDOOR	
Classe	Numero
A	5
B	6
I	20
IE	1
R	3
Varia tipologia	21

Gli impianti di atletica leggera: la Circolare SmarTrack 2019

Consultabile sul sito www.fidal.it nella sezione LA FEDERAZIONE – CARTE FEDERALI

- CAP.1 – L'impianto di atletica leggera
 - Normative di riferimento
 - Documentazione Progettuale
 - Requisiti Tecnici e Gestionali dell'impianto
- CAP.2 – Le garanzie a favore degli Enti Appaltanti
 - in fase di progettazione (Parere Preventivo)
 - in fase di realizzazione
- CAP.3 – Classificazione degli impianti di atletica
- CAP.4 – Oneri impiantistici
- CAP.5 – Superfici di nuova realizzazione

Gli impianti di atletica leggera: la Circolare SmarTrack 2019

- CAP.6 – Norma per la ricostruzione e la conservazione delle superfici sintetiche
- CAP.7 – Superfici sintetiche per «Athletics Ground», gli impianti scolastici e a km0
- CAP.8 – Requisiti tecnici delle piste di atletica leggera
 - di sicurezza e funzionali
 - costruttivi
 - di carattere fisico delle superfici sintetiche
 - Verifica e controlli dell'impianto e delle superfici
- CAP.9 – Attrezzature e arredi tecnici (obbligatorie e non per l'omologazione)
- CAP.10 – Norme di regolamentazione dell'attività dei collaudatori

Gli impianti di atletica leggera: aggiornamenti normativi

- Chiarimenti World Athletics sui sandwich: non esiste un «sistema misto»
- Aggiornamenti World Athletics: impianti e ranking
- Circolare SmarTrack 2022: i principali aggiornamenti
 - contenuti infrastrutturali obbligatori (Norma CONI)
 - obbligo del Parere Federale
 - nuova Classificazione degli impianti di atletica leggera
 - aggiornamento Classificazione superfici sintetiche secondo WA (Tabella WA 3.1.1, grafico gerarchie e immagini dei sistemi)
 - Limite di ricostruzione delle superfici sintetiche
 - Glossario Tecnico

Webinar

SUPERFICI PER L'ATLETICA LEGGERA: SISTEMI COLATI SANDWICH E COMPATTI

Grazie per l'attenzione

Geom. Gianfranco Renzulli

Cell. 334 61 43 352

Email. gianfranco.renzulli@fidal.it

impianti@fidal.it

TS7PORT
SPORT & IMPIANTI

IN COLLABORAZIONE CON

CONICA

16/05/2022

www.sporteimpianti.it