

WEBINAR

Tra economia circolare e sostenibilità ambientale:
la progettazione sportiva e del paesaggio

Impianti sportivi: il punto sul DNSH nella gestione del cantiere

Arch. Pietro VITTORIO

«VITTORIO & ASSOCIATI» Studio di architettura



UN APPUNTAMENTO
PROMOSSO E ORGANIZZATO DA

SPORT & IMPIANTI TS?PORT



Ministero della Giustizia

23/06/2025

PROTOCOLLO DNSH: QUALI SCELTE PER UN FUTURO MIGLIORE?

DNSH: acronimo di “do no significant harm”

Traduzione letterale: Non arrechiamo un danno significativo

Perché in questo momento di grandi cambiamenti dove si sta ancora cercando il “bandolo della matassa” limitare i danni diventa **FONDAMENTALE!**



Appare evidente che qualsiasi piccola variazione può migliorare le cose, allora anche fare meno può voler dire ridurre il danno che stiamo creando all'ambiente.

- ✓ Razionalizzazione
- ✓ Gestione degli sprechi
- ✓ Riduzione dei consumi
- ✓ Attenzione ai dettagli



ALCUNE COSE COME PROFESSIONISTI GIA' DA ANNI LE STIAMO FACENDO

- ✓ Utilizziamo materiale con componenti meno “petrol-chimiche” (bio edilizia)
- ✓ Facciamo edifici più efficienti (Nzeb, CasaClima, LEED)
- ✓ Troviamo soluzioni tecnologiche per gestire meglio i consumi (domotica)
- ✓ Risparmiamo il suolo e le acque (invarianza idraulica, recupero ed accumulo acque meteoriche)

MA QUANTO STIAMO FACENDO E' ABBASTANZA????????



DNSH: non è una moda, una procedura standardizzata, una matrice o una certificazione: **E' «SOLO» UN CAMBIO DI MENTALITA'!**

Dobbiamo considerarla come un'attitudine progettuale da portare avanti in tutti i progetti futuri; ce la impone dal Luglio 2023 il Nuovo Codice di Contatti all'allegato I.7 art.11 «sostenibilità dell'opera»:

- ✓ utilizzo del suolo (edificio, esterni, verde, etc.)
- ✓ scelta dei materiali (LCA, resilienza, fine vita, disassemblabilità)
- ✓ attenzione alla manutenzione
- ✓ condivisione di fonti rinnovabili all'interno di Comunità energetiche

.... MA SIAMO RIUSCITI IN QUESTI ULTIMI ANNI A CAMBIARE MENTALITA' ?



Questo cambio di prospettiva doveva coinvolgere indifferentemente:

- ✓ Progettisti
- ✓ Amministrazioni Comunali
- ✓ Imprese appaltatrici
- ✓ Fornitori/produttori

..... CHI HA VOLUTO CREDERE NEL CAMBIAMENTO LO HA FATTO,
CHI HA VOLUTO SOLO APPROFITTARE DEL MOMENTO, PURTROPPO NO

La valutazione DNSH nella rigenerazione di una pista di atletica



Arch. Pietro Vittorio – Impianti sportivi: il punto sul DNSH nella gestione dei cantieri

Vigevano (PV) - Stadio «Dante Merlo»

(Progetto Febbraio 2022 – Omologazione FIDAL Maggio 2025)

2) Adattamento ai cambiamenti climatici



- ✓ Rifacimento parziale con trattamento delle superfici ammalorate in cls dei muretti perimetrali, passivazione dei ferri d'armatura, boiacca di ricostruzione e rivestimento a bloccare la carbonatazione in corso

- ✓ Protezione finale con elemento in EVA paraurti

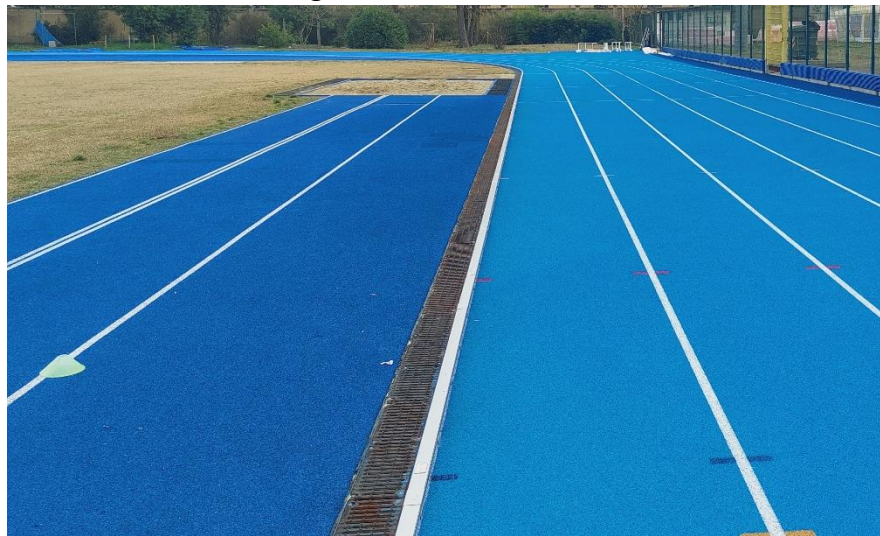


Vigevano (PV) - Stadio «Dante Merlo»

(Progetto Febbraio 2022 – Omologazione FIDAL Maggio 2025)

3) Uso sostenibile e protezione delle acque

- ✓ sostituzione della precedente canaletta interna in cls e griglia d'acciaio
- ✓ con una canaletta in cls più larga con griglia in ghisa collegata a 4 pozzetti di decantazione posti sulle tangenti, evitando la dispersione delle microplastiche e con collegamento mediante sifone agli scarichi esistenti.



Vigevano (PV) - Stadio «Dante Merlo»

(Progetto Febbraio 2022 – Omologazione FIDAL Maggio 2025)

4) Economia circolare – Gestione dei rifiuti

- ✓ Rimozione vecchio manto e verifica mediante analisi chimica delle sue componenti per determinarne il Codice EER e quindi definirne lo smaltimento o il recupero



2) Adattabilità climatica – isola di calore

- ✓ Scelta di manto «sandwich» con finitura seminata, ovvero resina bi-componente stesa con rabbiello e successivo granulo EPDM a «spaglio»



Vigevano (PV) - Stadio «Dante Merlo» ***(Progetto Febbraio 2022 – Omologazione FIDAL Maggio 2025)***

4) Economia circolare – Terre e rocce da scavo

- ✓ Riutilizzo «in situ» delle terre da scavo per riqualificare le aree esterne



Vigevano (PV) - Stadio «Dante Merlo» ***(Progetto Febbraio 2022 – Omologazione FIDAL Maggio 2025)***

4) Economia circolare – Demolizione selettiva e riutilizzo

- ✓ Riutilizzo degli elementi demoliti in cls (cordonate, canalette, muretti) come materiale trattato e frantumato per sottofondi di pavimentazioni



Alcuni ragionamenti di cantiere:

- ✓ E' possibile cambiare mentalità lavorativa, basta volerlo
- ✓ Difficile far capire il DNSH se dietro ad esso non c'è un ritorno economico
- ✓ Siamo spesso convinti che le nostre buone intenzioni siano gocce nel mare
- ✓ Alcune «abitudini» nel campo dell'edilizia sono difficili da cambiare

Non dobbiamo impegnarci in azioni grandiose ed eroiche per partecipare al cambiamento. Piccole azioni, se moltiplicate per milioni di persone, possono trasformare il mondo.

Howard Zinn, storico statunitense



Proviamo a trarre delle conclusioni:

- ✓ I Progettisti sono stati di fatto «obbligati» a ragionare con il DNSH
- ✓ I progettisti che ci hanno veramente creduto ne hanno fatto una loro «qualità»
- ✓ Poche Imprese appaltatrici (purtroppo) ne hanno capito l'importanza
- ✓ I fornitori/produttori ne hanno colto la prospettiva aziendale

Non puoi evitare di trascorrere un solo giorno senza avere un impatto sul mondo intorno a te. Le tue azioni possono fare la differenza e perciò devi decidere quale tipo di differenza vuoi fare.

Jane Goodall, antropologa inglese



WEBINAR

Tra economia circolare e sostenibilità ambientale: la progettazione sportiva e del paesaggio

Grazie per l'attenzione

Arch. Pietro VITTORIO

«VITTORIO & ASSOCIATI» Studio di architettura
Udine (UD) – Affi (VR)



UN APPUNTAMENTO
PROMOSSO E ORGANIZZATO DA

SPORT & IMPIANTI TS?PORT



Ministero della Giustizia

23/06/2025