

WEBINAR

Sport indoor: sicurezza, tecnologia, attrezzature

ATTREZZATURE SPORTIVE, TRA NORME UNI, CONI, VVF E FEDERAZIONI

Zanardo Denis

UN APPUNTAMENTO
PROMOSSO E ORGANIZZATO DA

SPORT & IMPIANTI | TSPORT

16/09/2025

NORME E REGOLE

- **UNI EN 1510 IMPIANTI TENNIS**
- **UNI EN 1271 IMPIANTI PALLAVOLO**
- **UNI EN 1270 IMPIANTI BASKET**
- **UNI EN 748 PORTE CALCIO**
- **UNI EN 749 PORTE CALCETTO E PALLAMANO**
- **UNI EN 16579 PORTE PER CAMPI DA GIOCO UTILIZZATI PER ALLENAMENTO**
- **UNI EN 13200 -1/2/3/4 TRIBUNE –DIVISORI E PARAPETTI**
- **NORME FEDERALI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**
- **NORME CONI**
- **NORME VVF**

COSA VOGLIO FARE?

- Individuare se la palestra sarà usata solo dalle scuole o anche dalle società sportive
- Se anche dalle società sportive per quali sport?
- Non potendo accontentare tutti quali saranno gli sport predominanti?
- Che capienza avrà la palestra?
- A che livello dovranno REALMENTE giocare?

Pensiamo alle predisposizioni con anticipo

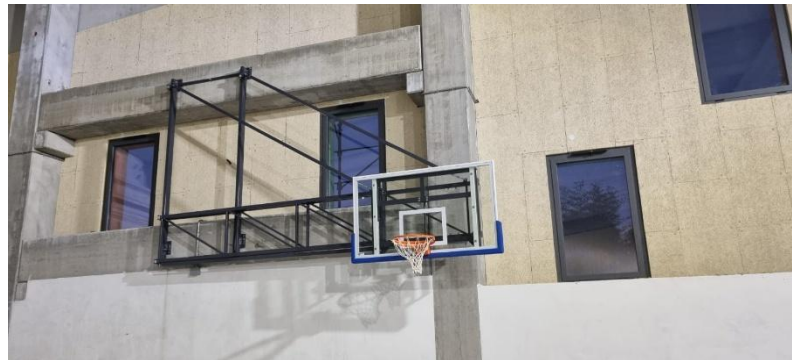
- Predisposizioni per gli attacchi della pallavolo da fare prima dei massetti finali e soprattutto prima dell'eventuale riscaldamento a pavimento. Un impianto pallavolo per essere sostenuto e reggere alla trazione della rete necessita sempre di un plinto adeguato.
- Eventuali predisposizioni a terra per attrezzi da ginnastica corpo libero, artistica.
- Predisposizioni a parete per eventuali attrezzi quali, palchi di salita, arrampicate, quadri svedesi, scale ortopediche dritte, curve orizzontali e soprattutto per l'impianto da BASKET il quale sviluppa una serie di forze importanti sulle pareti che non sono da sottovalutare.
- Cordoli per il sostegno dei divisori che siano di adeguata portata come gli stessi
- Zone di fissaggio per le tribune le quali devono essere tassativamente idoneamente fissate

Impianti basket

- Spesso ci troviamo ad essere chiamati quando è troppo tardi e sono stati già fatti addirittura tutti i cartongessi e le contropareti.
- Pareti in prefabbricato che spesso non possono essere toccate
- Platee con impianto radiante già posato e quindi senza la possibilità di mettere rinforzi o di ancorarci al pavimento, solai con prefabbricati ai quali tecnicamente non ci si può ancorare o troppo bassi 7/8 mt

Esempio basket con e senza predisposizioni

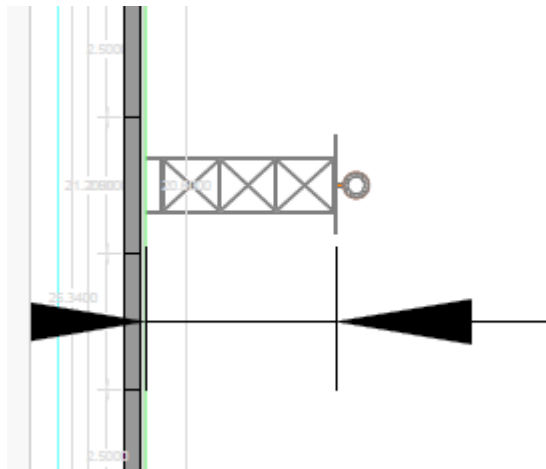
- Senza predisposizioni in progetto: abbiamo dovuto aggiungere una struttura reticolare tra le colonne
- Con predisposizioni in progetto: abbiamo dovuto fare un telaio molto semplice.



Esempio



Progetto approvato dal Coni ma non realizzabile per pareti non portanti.



Considerazioni importanti in fase di progettazione

- Si deve tenere presente ad esempio che per un impianto oleodinamico regolamentare con sbalzo mt 3,25 serve una palestra con almeno una lunghezza di mt 36,50 e oltre.
- Si deve tenere presente che un impianto basket a soffitto deve rispettare anche le regole della pallavolo e si deve impacchettare al di sopra dei 7 mt e non può avere tiranti anteriori al di sotto dei 7 mt; un impianto a tetto è fattibile se il tipo di tegoli supporta i carichi, se possono essere forati senza problemi, se l'intradosso è almeno a mt 7,5/8 per chiusura posteriore e a mt 9 per chiusura anteriore.



GAMMA SPORT
FABBRICA ATTREZZATURE SPORTIVE



Gammasport srl
Via Vecchia Trevigiana, 9
31058 Susegana (TV)
T. +39 0438 454305
F. +39 0438 454097

www.gammasport.com
info@gammasport.com
R.I. 02106720267
Cap. soc. 150.000 i.v.
P.IVA e C.F. 02106720267

SINCE
1988

www.gammaport.com

info@gammasport.com

0438-454305

WEBINAR

Sport indoor: sicurezza, tecnologia, attrezzature

Grazie per l'attenzione

Contatti relatore

UN APPUNTAMENTO
PROMOSSO E ORGANIZZATO DA

SPORT & IMPIANTI | TSPORT

16/09/2025