







## UNI 7697 e campi da padel. I requisiti da seguire per campi a norma e sicuri

Il vetro è uno dei principali materiali presenti in un campo da padel standard, ma è anche il più delicato e vulnerabile agli incidenti.

Con l'aggiornamento della norma UNI 7697 del 26 agosto 2021 sono stati emanati nuovi criteri che migliorano e ampliano le precedenti raccomandazioni sul tipo e sulle proprietà del vetro adatto ai campi da padel.

Cosa richiede esattamente la norma UNI 7697? Quali sono le procedure da adottare per garantire la totale sicurezza degli impianti di padel?

Continua a leggere per saperne di più.

## Il vetro nei campi da padel: caratteristiche e difetti del vetro temperato

La particolarità del padel è che richiede un campo altamente specifico in cui le pareti laterali e di fondo non servono solo come elementi di demarcazione ma anche come parte essenziale dell'area di gioco.

### Recinzioni in vetro per migliorare la visibilità del campo

Sebbene la trasparenza delle pareti laterali sia essenziale per guardare le partite dall'esterno del campo, va sottolineato che i colpi assorbiti durante le partite sottopongono le pareti laterali a una sollecitazione intensa e costante, con il conseguente pericolo di fratture nella struttura e di incidenti.

### Vetro temperato: processo di produzione e vantaggi

Non sorprende che il vetro temperato sia il materiale più utilizzato nei moderni impianti sportivi. Il vetro temperato è caratterizzato da un'elevata resistenza al calore e alle sollecitazioni meccaniche, grazie a tecniche uniche che prevedono un riscaldamento a 700° C seguito da un raffreddamento repentino.

### I pericoli delle vetrate in vetro temperato

Il vetro temperato non può garantire l'assoluta sicurezza dei giocatori, come dimostrano i vari incidenti – fortunatamente senza gravi conseguenze – che si sono verificati nel corso degli anni: sono stati segnalati più volte casi di atleti che, dopo manovre particolarmente azzardate, sono crollati contro le lastre di vetro dei campi da padel, con conseguente sfondamento delle lastre di vetro e gravi lesioni (nonostante la caratteristica del vetro temperato di produrre schegge piccole e poco taglienti).

## La norma UNI 7697 e i campi da padel sicuri: la necessità del vetro stratificato

In risposta a questo problema, la norma UNI EN 7697 (valida a livello europeo) è stata



