

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

STRUTTURE E MANTI PADEL

REVISIONE 2 DEL 09-04-2025

Indice	Pagina 1
1. Manutenzione struttura padel e manti	Pagina 2
2. Manto in erba sintetica campo da padel	Pagina 2
2.a Indicazioni	Pagina 2
2.b Tipologia e quantità intaso	Pagina 2
2.c Manutenzione ordinaria	Pagina 3
2.d Manutenzione straordinaria	Pagina 5
3. Superfici vetrate struttura padel	Pagina 6
4. Struttura in metallo campo padel: pali e reti	Pagina 7
5. Sistema di illuminazione	Pagina 8
6. Pali e reti di gioco	Pagina 9
6.a Impianto per reti di gioco	Pagina 9
6.b Reti di gioco	Pagina 10
7. Protezioni per pali	Pagina 11
8. Raccomandazioni	Pagina 12

1. MANUTENZIONE STRUTTURA PADEL E MANTI

Il piano di manutenzione del campo da padel è volto a mantenere nel tempo la funzionalità, la qualità e l'efficienza del campo stesso.

Curarlo in maniera regolare è molto importante non soltanto per ragioni a livello estetico, ma anche per garantire un maggiore grado di sicurezza e una migliore qualità del gioco.

2. MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA PADEL

L'erba sintetica, di cui è composto un campo da padel è formata da tre differenti strutture: il backing, la fibra ed il riempimento.

Dopo l'ultimazione della posa del manto sintetico, la superficie dovrà essere usata costantemente per circa 40 giorni in modo tale che l'intaso possa assestarsi ed avere i parametri di prestazione.

Trascorso questo periodo, è necessario effettuare una manutenzione ordinaria che può essere svolta dal gestore con terreno asciutto o mediamente umido e cadenza settimanale (o con frequenza da stabilire in base all'utilizzo del campo).

2.a INDICAZIONI

Indicazioni per il corretto utilizzo del manto:

- Non transitare con veicoli o macchine pesanti sul terreno di gioco.
- Non usare fiamme libere sul campo.
- Non gettare sul campo oggetti e prodotti infiammabili.
- Non gettare sul campo acidi abrasivi e sostanze chimiche.
- Utilizzare scarpe per la pratica del padel; non usare scarpe chiodate da atletica; non usare scarpe non sportive.

2.b TIPOLOGIA E QUANTITA' INTASO

Intasare l'erba sintetica con sabbia silicea Smash, lavata, ciclonata, vagliata, essiccata, selezionata, priva di infestanti, sterilizzata e deferrizzata.

Sabbia silicea che presenta una granulometria controllata compresa tra 0,200 e 0,600 mm.; granuli tondegianti.

Sabbia silicea ottimale sia per applicazioni indoor che outdoor perché non sprigiona polvere in ambienti chiusi.

Quantità sabbia per manti testurizzati= 8,75 kg/mq

Quantità sabbia per manti fibrillati = 14 kg/mq

2.c MANUTENZIONE ORDINARIA

La manutenzione ordinaria prevede:

- Controllo e rimozione della sporcizia presente ed eventuali materiali estranei: foglie, erbacce, ed altri residui.
La pulizia dovrà essere effettuata con una scopa o un rastrello morbido con denti in gomma-plastica. E' possibile l'utilizzo di un soffiatore, ponendo attenzione che non si disperda la sabbia rendendo alcuni punti privi di essa.
Eliminare eventuali residui senza utilizzare strumenti che possano danneggiare il manto.
- Spazzolatura del manto con apposita attrezzatura al fine di mantenere la superficie sempre omogenea su tutto il campo.

La spazzolatura ha tre obiettivi:

- mantenere una distribuzione uniforme della sabbia su tutta la superficie.
- garantire la verticalità della fibra ed eliminare scarti, foglie, ecc.
- fornire un migliore rimbalzo della palla, uno scivolamento ottimale dell'atleta ed una maggiore durata della superficie.

La redistribuzione della sabbia sul tappeto in erba sintetica può avvenire in due modi: ricorrendo a un classico ed economico spazzolone o in alternativa una macchina automatica o manuale dotata di spazzole rotanti ed idonea a questo tipo di superficie.

- Reintegro del materiale di intaso qualora risulti carente.

Aggiunta di sabbia: in base all'uso del campo da parte dei giocatori, al vento e ad altri fattori, potrebbe verificarsi una leggera riduzione del manto sabbioso.

- Si consiglia di bagnare il manto "a pioggia", non con un getto diretto, in periodi di caldo eccessivo.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE ORDINARIA	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Pulizia da materiale estraneo.	Giornaliera	✓	
➤ Spazzolatura e ridistribuzione della sabbia.	Giornaliera	✓	
➤ Aggiunta della sabbia.	All'occorrenza	✓	✓
➤ Irrigazione a pioggia della superficie con frequenza da definire in base alla zona climatica.	Da definire in base alla zona climatica	✓	
➤ Aspirazione del materiale di consumo del manto, dovuto alla normale usura.	Mensile	✓	✓

Avvertenze: una manutenzione carente o inadeguata provoca un deterioramento più rapido del manto in erba sintetica.

2.d MANUTENZIONE STRAORDINARIA

La manutenzione straordinaria può svolgersi con frequenza semestrale e deve essere realizzata dai tecnici specializzati Italgreen S.p.A..

Per l'intervento in loco:

- il terreno deve presentarsi asciutto o mediamente umido.
- il campo padel dovrà essere libero da qualsiasi attività e pratica di gioco, per tutta la durata dell'intervento
- in base alla tipologia dell'intervento il campo sarà lasciato libero per mezza giornata o una o più giornate lavorative.

La manutenzione straordinaria prevede:

- Controllo di avvallamenti e dossi.
- Controllo e riparazione di scollature delle giunte dei teli e delle righe.
- Controllo dell'intaso.
- Controllo del filato.
- Controllo misure della righe.
- Eventuale pulizia della superficie da materiali estranei.
- Spazzolatura con macchinari adeguati per rendere omogenea la distribuzione dell'intaso.
- Eventuali operazioni di reintegro del materiale d'intaso.
- Decompattazione e pulizia della superficie.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA PARTE DI TECNICI SPECIALIZZATI	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Controllo di avvallamenti e dossi.	Semestrale		✓
➤ Controllo dell'intaso.	Semestrale		✓
➤ Controllo del filato.	Semestrale		✓
➤ Controllo misure della righe .	Semestrale		✓
➤ Controllo e riparazione di scollature, delle giunte dei teli e delle righe da parte di tecnici specializzati.	Semestrale		✓
➤ Spazzolatura con macchinari adeguati per rendere omogenea la distribuzione dell'intasamento.	Semestrale		✓

3. SUPERFICI VETRATE STRUTTURA PADEL

Oltre alla pulizia da polveri e sporcizia che può essere svolta anche giornalmente (o con la frequenza desiderata dal gestore), i vetri sono un elemento da controllare con regolarità.

- La manutenzione dei vetri consiste in un controllo periodico degli elementi di fissaggio per constatare eventuali allentamenti della ferramenta.
Le pareti in vetro sono cruciali per il rimbalzo della pallina, ma con le vibrazioni, i bulloni potrebbero allentarsi.
- Vanno inoltre verificati l'allineamento dei vetri e l'insorgenza di eventuali incrinature.
- **Non utilizzare** il campo da padel se i vetri presentano crepe, bolle e scheggiature dei vetri, fino alla sostituzione dei vetri danneggiati. Per la sicurezza e tutela degli utenti, l'eventuale collisione del giocatore sui vetri, potrebbe causare la rottura degli stessi.
- La pulizia dei vetri si effettua con un detergente liquido e un tergiverso professionale.
Non utilizzare prodotti a base oleosa o solventi che possano danneggiare il manto in erba sintetica del campo padel.
I prodotti chimici eventualmente impegnati non devono impregnare la superficie di gioco e nemmeno l'eventuale silicone presente tra un vetro e l'altro, soluzione tecnica presente solo in alcuni modelli di strutture padel.
- Non utilizzare solventi, stracci, raschietti e soluzione abrasive che graffino e rovinino le superficie vetrate.

E' fortemente consigliato un controllo semestrale svolto dai tecnici specializzati.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Controllo visivo superfici vetrate per verifica eventuali incrinature, bolle, crepe e rotture.	Giornaliera	✓	
➤ Controllo visivo ancoraggi vetri.	Giornaliera	✓	
➤ Controllo visivo placche tra i vetri.	Giornaliera	✓	
➤ Pulizia delle superfici vetrate.	Giornaliera	✓	
➤ Verifica fissaggi vetri e regolazione della ferramenta da parte di tecnici specializzati.	Semestrale e/o all'occorrenza		✓
➤ Allineamenti vetri da parte di tecnici specializzati.	Semestrale e/o all'occorrenza		✓
➤ Sostituzione di vetri ed ancoraggi da parte di tecnici specializzati.	All'occorrenza		✓

4. STRUTTURA IN METALLO CAMPO DA PADEL: PALI E RETI

- Per quanto riguarda la struttura e gli ancoraggi, occorre controllare periodicamente che giunzioni, viti e dadi siano correttamente serrati, in caso contrario, occorre provvedere rapidamente a stringerli.
- L'attenzione potrà essere posta anche sul formarsi della ruggine sui pali e reti in metallo, da trattare con spray specifici.
- Pulire con acqua e sapone neutro, con speciale attenzione alle zone basse a contatto con il suolo e l'acqua.
- Si consiglia un controllo semestrale svolto da tecnici specializzati.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Controllo visivo generale della struttura .	Giornaliera	✓	
➤ Controllo visivo ancoraggi correttamente serrati: giunzioni, viti, dadi.	Giornaliera	✓	
➤ Pulizia delle superfici della struttura.	Giornaliera	✓	
➤ Controllo visivo eventuale formazione di ruggine sulle superfici.	Giornaliera	✓	
➤ Verifica e regolazione di tutti gli ancoraggi, da parte di tecnici specializzati: giunzioni, viti, dadi.	Semestrale e/o all'occorrenza		✓
➤ Eventuale sostituzione di vari componenti da parte di tecnici specializzati.	Semestrale e/o all'occorrenza		✓

5. SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Le operazioni di manutenzione che si raccomanda di effettuare inerenti al sistema di illuminazione sono le seguenti:

- Pulizia periodica di riflettori e dei vetri dei proiettori.
- Controllo dei circuiti elettrici per evitare punti di surriscaldamento dovuti a connessioni allentate o deteriorate.
- In caso di non funzionamento di uno di essi, provvedere alla sua sostituzione, a cura di tecnico abilitato.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ABILITATO
➤ Controllo giornaliero del funzionamento dei proiettori.	Giornaliera	✓	
➤ Pulizia riflettori e vetri dei proiettori.	Bimestrale		✓
➤ Controllo dei circuiti elettrici.	Semestrale e/o all'occorrenza		✓
➤ Sostituzione dei proiettori per opera di tecnico abilitato.	All'occorrenza		✓

6. PALI E RETI DI GIOCO

6.a IMPIANTO PER RETE DI GIOCO

- Il meccanismo per la regolazione della rete da gioco deve essere trattato con frequenza, con particolare attenzione ai componenti soggetti a continua frizione.

Utilizzare un prodotto specializzato per lubrificare, sbloccare, pulire e proteggere dall'ossidazione e altri fattori esterni.

- L'attenzione potrà essere posta anche sul formarsi della ruggine sui pali esterni da trattare con spray specifici.
- Pulire i pali esterni con acqua e sapone neutro, con speciale attenzione alle zone basse a contatto con il suolo e l'acqua.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Controllo meccanismo regolazione rete di gioco.	Giornaliera	✓	
➤ Lubrificare il meccanismo di regolazione rete di gioco.	Settimanale e/o all'occorrenza	✓	
➤ Controllo delle piastre di fissaggio.	Giornaliera	✓	
➤ Controllo ancoraggi correttamente serrati alle piastre di fissaggio.	Giornaliera	✓	
➤ Pulizia delle superfici.	Giornaliera	✓	
➤ Controllo eventuale formazione di ruggine sulle superfici.	Giornaliera	✓	
➤ Verifica e regolazione di tutti gli ancoraggi, da parte di tecnici specializzati.	Semestrale		✓
➤ Eventuale sostituzione di vari componenti da parte di tecnici specializzati.	Semestrale e/o all'occorrenza		✓

6.b RETE DI GIOCO

- La rete deve stare ad un'altezza di 88 cm al centro del campo e 92 cm all'estremità. In caso si ecceda questa misura, i pali riceveranno più tensione del dovuto e questo potrebbe danneggiare il loro ancoraggio alla rete.
- Evita colpi alla rete o un utilizzo scorretto da parte dei giocatori che possano provare eccessiva pressione sulla rete e sui pali.
- Si raccomanda di cambiare la rete una volta all'anno.

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Controllo altezza rete e tensione cavo.	Giornaliera	✓	
➤ Controllo eventuali rotture maglie rete .	Giornaliera	✓	
➤ Sostituzione rete.	Annuale e/o all'occorrenza	✓	✓

7. PROTEZIONI PER PALI

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE	PERIODICITÀ	GESTORE CENTRO SPORTIVO	TECNICO ITALGREEN
➤ Controllo dell'integrità delle protezioni.	Giornaliera	✓	
➤ Sostituzione protezioni.	Annuale e/o all'occorrenza	✓	✓

8. RACCOMANDAZIONI

L'azienda non si ritiene responsabile delle conseguenze dovute ad un utilizzo scorretto del campo e dei suoi componenti.

Seguire le raccomandazioni dettagliate presenti in questo manuale.

Avvertenze:

- Non colpire i vetri con oggetti contundenti o appuntiti
- Non colpire o graffiare la struttura con oggetti contundenti, appuntiti, taglienti o metallici.
- Non accendere fuochi all'interno o vicino alla struttura, così come evitare fuochi d'artificio nelle vicinanze.
- Non mangiare cibo all'interno del campo..
- Non versare getti d'acqua diretti sul manto in erba artificiale, poiché sposterà la sabbia.
- Non utilizzare sostanze corrosive o aggressive per la pulizia o la manutenzione.
- Non utilizzare l'impianto in caso di maltempo, come forti raffiche di vento.
- Non tendere eccessivamente la rete.
- Non sovraccaricare eccessivamente la rete.
- Non utilizzare componenti di ricambio diversi da quelli forniti dal produttore.
- Ricorda che si tratta di un'installazione di gioco e del suo corretto utilizzo
- Utilizzare il campo padel in conformità alla destinazione d'uso per cui è stato prodotto e con l'uso di attrezzatura di gioco appropriata.