

FORUM

Smaltire i manti sintetici sportivi: una guida
per progettisti e Pubbliche Amministrazioni

Le normative per lo smaltimento dei rifiuti edilizi

Geom. CAVALLETTI LUCA

QUALIFICATO AI SENSI D.M. 120/2014 NELL'ORGANIZZAZIONE
NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI NELLE IMPRESE

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

26/09/2023

www.sporteimpianti.it

- **ARGOMENTI**

- **Cosa è un tappeto in erba sintetica con intaso a fine vita**
- **Dove avvengono le operazioni di rimozione**
- **Cosa otteniamo dalle operazioni di rimozione in cantiere**
- **Sono rifiuti i materiali prodotti dalla rimozione**
- **Individuazione del responsabile della produzione di rifiuto**
- **Cosa deve fare il produttore di rifiuto**
- **Situazione tipo e sanzioni applicabili**

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Cosa è un tappeto in erba sintetica con intaso a fine vita:**

E' un campo da calcio in erba sintetica, sabbia, e gomma riciclata e/o nobilitata, realizzato negli anni 2000 che al termine del ciclo di vita utile viene rimosso per essere sostituito.

Le due modalità di rimozione:

Modo 1:

il manto viene tagliato in strisce e, con azione puramente meccanica, “svuotato in larga parte” dei materiali di intaso.

Modo 2:

Il manto viene tagliato manualmente ed arrotolato su se stesso creandone una bobina contenente l'intaso;



TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Dove avvengono le operazioni di rimozione**

Le operazioni avvengono in cantiere edile di manutenzione ordinaria ai sensi del DPR 380/2001 per cui viene selezionato soggetto qualificato e non può essere fatto dall'ente proprietario del bene.

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Cosa otteniamo dalle operazioni di rimozione in cantiere**
 - Sabbia (con particelle di gomma e micro plastiche, metalli prodotti dall'erosione delle recinzioni, terra, ceneri di sigarette, ecc.)
 - Gomma (se separata in loco con parti di sabbia che deve essere soggetta a verifica I.P.A. come definito dal Regolamento (EU) 2021/1199)
 - Tappeto sintetico (con particelle di gomma, sabbia, metalli, terra, ceneri di sigarette)
- Tutti i materiali debbono essere caratterizzati ed analizzati chimicamente per il loro eventuale reimpiego redigendo scheda tecnica e scheda sicurezza.



TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Sono rifiuti i materiali prodotti dalla rimozione**

Il D.LGS. 152/2006 all'Art.183 comma 1 lett. a) definisce

rifiuto - *qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi.*

Sono "*rifiuti da costruzione e demolizione*" i rifiuti prodotti dalle attività di costruzione e demolizione;

Sono *prodotti* quelli conformi al D.lgs. 205/2005, ma l'ente proprietario del manto in erbe sintetica non lo ha prodotto.

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Sono rifiuti i materiali prodotti dalla rimozione**

D.Lgs. 205/2005 prevede che i prodotti offerti in vendita al consumatore finale devono riportare in lingua italiana sull'etichetta, sul prodotto, sulla confezione o sul foglio informativo, almeno le indicazioni relative a:

- denominazione legale o merceologica del prodotto;
- nome/ragione sociale/marchio e sede legale del produttore o di un importatore stabilito nell'Unione europea;
- eventuale presenza di materiali o sostanze che possono arrecare danno all'uomo, alle cose, all'ambiente;
- materiali impiegati e metodi di lavorazione, nel caso possano essere determinanti per la qualità e le caratteristiche merceologiche del prodotto;
- istruzioni, eventuali precauzioni e destinazione d'uso, se utili ai fini della fruizione e sicurezza del prodotto.

Sanzioni La mancata ottemperanza agli obblighi di informazione nei termini sopra riportati comporta una sanzione che può andare da 516 euro fino 25.823 euro.

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Individuazione del responsabile della produzione di rifiuto**

Il D.LGS. 152/2006 all'Art.183 comma 1 lett. f)

Definisce produttore di rifiuti: *il soggetto la cui attività produce rifiuti e il soggetto al quale sia giuridicamente riferibile detta produzione (produttore iniziale) o chiunque effettui operazioni di pretrattamento, di miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o la composizione di detti rifiuti (nuovo produttore).*

L'ente che appalta rimozione con e non separazione dell'intaso dal tappeto in erba sintetica senza smaltimento/recupero è produttore di rifiuto.

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Cosa deve fare il produttore di rifiuto**

Il manto in erba sintetica con intaso rimosso è rifiuto che ai sensi dell'art.184 del D.Lgs.152/2006, va sottoposto alla corretta attribuzione dei Codici dei rifiuti e delle caratteristiche di pericolo dei rifiuti effettuata dal produttore sulla base del D.Lgs. 152/2006 e D.L. n° 77/2021.

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Cosa deve fare il produttore di rifiuto**

- Il raggruppamento dei rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento e' effettuato come deposito temporaneo, nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti, da intendersi quale l'intera area in cui si svolge l'attività che ha determinato la produzione dei rifiuti.
- I rifiuti sono raccolti ed avviati alle operazioni di recupero o di smaltimento secondo una delle seguenti modalità alternative, a scelta del produttore dei rifiuti: con cadenza almeno trimestrale, indipendentemente dalle quantità in deposito; quando il quantitativo di rifiuti in deposito raggiunga complessivamente i 30 metri cubi.
- Il deposito temporaneo non può avere durata superiore ad un anno;
- I rifiuti sono raggruppati per categorie omogenee.

TAPPETO SINTETICO CON INTASO - FINE VITA

- **Situazione tipo e sanzioni applicabili**

Sanzioni previste dalla Parte IV del D.Lgs.152/2006

Nella situazione tipo:

smontaggio di campo in erba sintetica con intaso che viene lavorato in sito per rimuovere l'intaso, per poi essere tagliata e data per essere utilizzata (riferimento Pag.6).

Cosa prevede la normativa:

Il contesto è riconducibile ad operazione di **riciclaggio**, cioè qualsiasi operazione di **recupero** attraverso cui i rifiuti sono trattati per ottenere prodotti, materiali o sostanze da utilizzare per la loro funzione originaria o per altri fini.

Tale operazione **richiede di prescritta autorizzazione, iscrizione o comunicazione** di cui agli articoli 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215 e 216 del D.Lgs.152/2006.

In assenza di autorizzazione **l'operazione è sanzionabile** ai sensi dell'Art. 256-attività di gestione di rifiuti non autorizzata- del D.Lgs.152/2006.

FORUM

Smaltire i manti sintetici sportivi: una guida per progettisti e Pubbliche Amministrazioni

Grazie per l'attenzione

Geom. LUCA CAVALLETTI

Telefono: 3939288436

Mail: geomcavalletti1786@gmail.com

TSPORT

SPORT & IMPIANTI