

# Direttiva prodotti da costruzione: geotessili e prodotti affini

4 Agosto 2005

Con l'accordo tra i tre Ministri competenti, Infrastrutture e Trasporti, Interno e Attività produttive, sono stati messi a punto 12 decreti relativi ad altrettante famiglie di prodotti, tra cui i geotessili e prodotti affini.

La bozza di decreto, che si allega, è stata inviata agli uffici della Comunità per la procedura di informazione che dovrebbe terminare per fine mese di Agosto.

Il decreto identifica:

- i prodotti soggetti all'applicazione della Direttiva 89/106 e le relative norme armonizzate;
- i sistemi di attestazione della conformità ed i relativi metodi di controllo per i singoli prodotti;
- le caratteristiche tecniche da dichiarare obbligatoriamente;
- il periodo transitorio.

**I prodotti individuati dal decreto**, e le relative norme, sono:

- EN 13249: 2000 "Geotessili per l'impiego nella costruzione di strade e di altre aree soggette a traffico" recepita come UNI EN13249:2001;
- EN 13250: 2000 "Geotessili per l'impiego nella costruzione di ferrovie" recepita come UNI EN13250:2002;
- EN 13251:2000 "Geotessili per l'impiego nelle costruzioni in terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno" recepita come UNI EN13251:2002;
- EN 13252: 2000 "Geotessili per l'impiego nei sistemi drenanti" recepita come UNI EN13252:2002;
- EN 13253: 2000 "Geotessili per l'impiego nelle opere di controllo dell'erosione superficiale (protezione delle coste, rivestimenti di sponda)" recepita come- UNI EN13253:2002;
- EN 13254: 2000 "Geotessili per l'impiego nella costruzione di bacini e dighe" recepita come UNI EN13254:2002;
- EN 13255: 2000 "Geotessili per l'impiego nella costruzione di canali" recepita come UNI EN13255:2002;
- EN 13256: 2000 "Geotessili per l'impiego nella costruzione di gallerie e strutture in sottterraneo" recepita come UNI EN13256:2002;
- EN 13257: 2000 "Geotessili per l'impiego in discariche per rifiuti solidi" recepita come UNI EN13257:2002;
- EN 13265: 2000 "Geotessili per l'impiego nelle opere di contenimento di rifiuti liquidi" recepita come UNI EN 13265:2002.

**Per quanto riguarda i sistemi di attestazione**, in base all'uso previsto, sono state individuate le seguenti possibilità, coerentemente con quanto indicato nelle singole norme armonizzate:

Prodotto	Uso Previsto	Sistema di Attestazione della Conformità
Geotessili e prodotti affini	Impiego come protezione, filtrazione, rinforzo e barriera	2+
Geotessili e prodotti affini	Impiego per separazione	4

Il Sistema 2+ è quello specificato all'art.7, comma 1 lettera B, Procedura 1 comprensiva della sorveglianza, giudizio ed approvazione permanenti del controllo di produzione in fabbrica, del DPR n.246/93

Il Sistema 4 è quello specificato all'art.7, comma 1 lettera B, Procedura 3, del DPR n.246/93

Per quanto riguarda **le caratteristiche tecniche che devono essere obbligatoriamente**

**dichiarate**, il fabbricante di geotessili e prodotti affini deve dichiarare tutte le caratteristiche elencate nelle tabelle relative ai singoli prodotti, in funzione dell'uso previsto.

La dicitura Si/NPD apposta in tabella a fianco di una caratteristica del prodotto, lascia al produttore la facoltà di esercitare l'opzione "prestazione non determinata" per tale caratteristica.

Resta invariato per il produttore l'obbligo di elencare detta caratteristica assieme alle altre, segnalando per essa l'uso della citata opzione, tramite la dicitura NPD.

A titolo di esempio si riporta la tabella relativa ai geotessili impiegati nella costruzione di strade, rispondenti alla norma Uni En 13249:

### **Geotessili e prodotti affini**

#### **Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di strade e di altre aree soggette a traffico (escluse ferrovie e l'inclusione in conglomerati bituminosi)**

**(UNI EN 13249)**

<b>Impiego previsto</b>	<b>Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)</b>	<b>Dichiarazione</b>
Filtrazione (F)	Resistenza a trazione	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Apertura/Permeabilità all'acqua	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)
Rinforzo (R)	Resistenza a trazione	SI
	Allungamento	SI
	Resistenza al punzonamento statico	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)
Protezione (P)	Resistenza a trazione	SI
	Allungamento	SI
	Efficienza della protezione	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)
Filtrazione e Separazione (F+S)	Resistenza a trazione	SI
	Resistenza al punzonamento statico	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Apertura/Permeabilità all'acqua	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)
Rinforzo e Separazione (R+S)	Resistenza a trazione	SI
	Allungamento	SI
	Resistenza al punzonamento statico	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)
Filtrazione e Rinforzo (F+R)	Resistenza a trazione	SI
	Allungamento	SI
	Resistenza al punzonamento statico	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Apertura/Permeabilità all'acqua	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)

Rinforzo e Protezione (R+P)	Resistenza a trazione	SI
	Allungamento	SI
	Resistenza al punzonamento statico	SI
	Efficienza della protezione	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)
Filtrazione, Rinforzo e Separazione (F+R+S)	Resistenza a trazione	SI
	Allungamento	SI
	Resistenza al punzonamento statico	SI
	Resistenza al punzonamento dinamico	SI
	Apertura/Permeabilità all`acqua	SI
	Durabilità	SI
	Sostanze pericolose	(*)

(\*): Per questa caratteristica, le disposizioni della Direttiva 89/106/CE si ritengono soddisfatte dal rispetto della normativa nazionale italiana ovvero comunitaria applicabile, vigenti al momento della dichiarazione.

[1992-DPR 246 1993.pdf](#)[Apri](#)

[1992-Bozza decreto geotessili ed affini.doc](#)[Apri](#)