Direttiva prodotti da costruzione: aggregati

19 Luglio 2005
Con l`accordo tra i tre Ministri competenti, Infrastrutture e Trasporti, Interno e Attività produttive, sono stati messi a punto 12decreti relativi ad altrettante famiglie di prodotti, tra cui gli aggregati da costruzione.
La bozza di decreto relativa agli aggregati da costruzione, 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:
1.“Aggregati leggeri – Parte 1: Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per iniezione”” recepita come UNI EN 13055-1: 2003
2.“Aggregati per malta”” recepita come UNI EN 13139: 2003
3.“Aggregati per opere di protezione (armourstone) – Parte 1: Specifiche”” recepita come UNI EN 13383-1: 2003
4.“Aggregati per calcestruzzo”” recepita come UNI EN 12620: 2003
5.“Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l`impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade”” recepita come UNI EN 13242: 2004
6.“Aggregati per massicciate per ferrovie”” recepita come UNI EN 13450: 2003
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

Aggregati leggeri: Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per iniezione – UNI EN 13055-1	Calcestruzzo strutturale	2+
	Uso non strutturale	4
Aggregati per malta UNI EN 13139	Malte per usi strutturali	2+
	Uso non strutturale	4
Aggregati per opere di protezione (armourstone) – Parte 1: Specifiche UNI EN 13383-1	Mantellate di protezione	2+
	Uso non strutturale	4
Aggregati per calcestruzzo UNI EN 12620	Calcestruzzo strutturale	2+
	Uso non strutturale	4
Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l`impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade UNI EN 13242	Uso in elementi strutturali	2+
	Uso non strutturale	4
Aggregati per massicciate per ferrovie UNI EN 13450	Massicciate ferroviarie	2+

Si ricorda che al sistema 2+ corrisponde una dichiarazione di conformità rilasciata dal produttore il cui sistema di controllo del processo di fabbricazione sia stato valutato da un organismo “notificato””, mentre il sistema 4 prevede la sola dichiarazione del produttore.

Per quanto riguarda le **caratteristiche tecniche che devono essere obbligatoriamente dichiarate**, il fabbricante diaggregatideve 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 agli aggregati per calcestruzzo rispondenti alla norma Uni En 12620:

Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)		**Dichiarazione**
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli	Dimensione dell`aggregato	Si
	Granulometria	Si
	Forma dell`aggregato grosso	Si/NPD
	Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua	Si
Pulizia	Contenuto in conchiglie nell`aggregato grosso	Si/NPD
	Polveri	Si
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell`aggregato grosso	Si (1)
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza alla usura dell`aggregato grosso	Si (2)
	Resistenza alla levigabilità	Si/NPD
	Resistenza all`abrasione superficiale	Si (2)
	Resistenza all`abrasione da pneumatici chiodati	Si/NPD

Composizione/contenuto	Cloruri	Si
	Solfati solubili in acido	Si
	Zolfo totale	Si
	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Si
	Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni di calcestruzzo	Si
Stabilità di volume	Stabilità di volume-ritiro per essiccamento	Si/NPD
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d`altoforno raffreddata in aria	Si/NPD
Assorbimento di acqua	Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua	Si
Sostanze pericolose: Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzi per edifici) Rilascio di metalli pesanti Rilascio di idrocarburi poliaromatici Rilascio di altre sostanze pericolose	Conoscenza delle materie prime Gestione della produzione	(*)

Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell`aggregato grosso	Si [3]
Durabilità alla reazione alcali-silice	Reattività alcali-silice	Si

(1) Caratteristica richiesta per calcestruzzo strutturale. Per gli altri usi: “Si/NPD“.
(2) “Si/NPD“ per calcestruzzo non soggetto ad abrasione
(3) Caratteristica richiesta per calcestruzzo in ambiente soggetto a gelo e disgelo. Negli altri casi: “Si/NPD“.
(*): Per questa caratteristica, le disposizioni della Direttiva 89/106/CE si ritengono soddisfate dal rispetto della normativa nazionale italiana ovvero comunitaria applicabile, vigenti al momento della dichiarazione.

Il periodo transitorio

è previsto che i prodotti già immessi sul mercato prima dell`entrata in vigore del Decreto possono essere mantenuti in commercio fino a **nove** mesi a partire dalla data di entrata in vigore del Decreto stesso.
Vedere argomenti collegati nel documento:
–Direttiva 89/106 CEE sui prodotti da costruzione- marchio CE per gli aggregati del 10/05/2004

2017-Bozza decreto suglio aggregati.docApri