



recupero, lavorazione e  
vendita materiali inerti  
**valorizziamo il futuro**



Nr 50 100 7702-Rev.004  
Sistema Gestione  
Qualità  
ISO 9001:2015



Nr 50 100 12123-Rev. 02  
Sistema Gestione  
Ambientale  
ISO 14001:2015



UNI EN 13242  
UNI EN 13383

Gli inerti CAR sono stati sottoposti a test, da parte dei ricercatori della  
facoltà di Ingegneria Civile delle Università di Bologna e Pisa

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE -DoP n° 11\_CARSTCEM030

Ai sensi del regolamento (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 09/03/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **CARSTCEM030 - STABILIZZATO DI CEMENTO 0/30.**
- Numero di tipo: **CARSTCEM030 - STABILIZZATO DI CEMENTO 0/30.**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla: **UNI EN 13242 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.**
- Nome e indirizzo del fabbricante: **C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – S.R.L.**  
**Via Laguna, 27/A – 40026 IMOLA (BO)**
- Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
- Organismo Notificato: **TUV Italia Srl**, organismo notificato di certificazione del controllo della produzione n. 0948, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continue del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione n° **0948-CPR-0243.**
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
- Prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifiche tecniche armonizzate
<b>Forma delle particelle</b> (aggregato grosso) - Coefficiente di appiattimento - Coefficiente di forma	Categoria ( $Fl_x$ )	<b>FI<sub>20</sub></b>	UNI EN 933-3
	Categoria ( $Sl_x$ )	<b>SI<sub>20</sub></b>	UNI EN 933-4
<b>Dimensione delle particelle</b>	d/D	<b>0/20</b>	UNI EN 933-1
	Dichiaraz. Passanti		UNI EN 933-1
<b>Massa volumica delle particelle</b>	Categoria ( $G$ )	<b>G<sub>A</sub> 75</b>	UNI EN 933-1
	$Mg/m^3$	<b>2,52</b>	UNI EN 1097-6
<b>Purezza</b> - Contenuto di fini - Qualità dei fini - Valore di Blu	Categoria ( $f_x$ )	<b>f<sub>7</sub></b>	UNI EN 933-1
	% SE	<b>73 %</b>	UNI EN 933-8
	MB g/kg	<b>NPD</b>	UNI EN 933-9
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria ( $C_{x/x}$ )	<b>C<sub>90/3</sub></b>	UNI EN 933-5
<b>Resistenza alla frammentazione / frantumazione</b>	Categoria ( $LA_x$ )	<b>LA<sub>30</sub></b>	UNI EN 1097-2
<b>Stabilità di volume</b>	Categoria ( $V_{\%}$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 1744-1
<b>Assorbimento / suzione di acqua</b>	Valore ( $WA\%$ )	<b>4,43</b>	UNI EN 1097-6
<b>Composizione / contenuto</b> - Classificazione di aggregati grossi riciclati - Solfati idrosolubili di aggregati riciclati - Solfato solubile in acido - Zolfo totale - Componenti che alterano la presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Categoria ( $Rc, Ru, ecc$ )	<b>Rc 80, Rcug 90, Rb 10-, Ra 1-, Rg 2-, X1-, FL 5-</b>	UNI prEN 933-11
	Categoria ( $SS_{\%}$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 1744-1
	Categoria ( $AS_{\%}$ )	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	UNI EN 1744-1
	Categoria ( $S_{\%}$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 1744-1
	Valore Soglia	<b>NPD</b>	UNI EN 1744-1
<b>Resistenza all'attrito / usura</b>	Categoria ( $M_{DE} X$ )	<b>M<sub>DE</sub> 30</b>	UNI EN 1097-1
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	Valori soglia	<b>Entro i limiti di soglia previsti: DM 186/06</b>	
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Dichiarato	<b>Entro i limiti di soglia previsti: DM 186/06</b>	
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>	Categoria ( $F_x$ o $MS_x$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 1097-1o2

NPD: Nessuna Prestazione Determinata

- La prestazione del prodotto: **CARSTCEM030 - STABILIZZATO DI CEMENTO 0/30** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:  
**C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – S.R.L.**

Imola, li **29 Ottobre 2018**

Firmato a nome e per conto di C.A.R. srl - Il Presidente Tiziano Ferri

**C.A.R. SRL**  
Via Laguna 27/A - 40026 IMOLA (BO)  
Tel. 0542 640361 - Fax 0542 649078  
Cod. Fisc. 03032890372  
Part. IVA 00590661203



recupero, lavorazione e  
vendita materiali inerti  
**valorizziamo il futuro**



Nr 50 100 7702-Rev.004  
Sistema Gestione  
Qualità  
ISO 9001:2015



Nr 50 100 12123-Rev. 02  
Sistema Gestione  
Ambientale  
ISO 14001:2015



UNI EN 13242  
UNI EN 13383

Gli inerti CAR sono stati sottoposti a test, da parte dei ricercatori della  
facoltà di Ingegneria Civile delle Università di Bologna e Pisa

Aggiornamento: 29 Ottobre 2018



0948

Sede Legale e Produttiva: C.A.R. – s.r.l., Via Laguna n. 27/A – 40026 IMOLA (BO)

16

Certificato FPC : n. 0948-CPR-0243

## STABILIZZATO DI CEMENTO 0/30

Riferimento: DoP n° 11\_CARSTCEM030

UNI EN 13242 – Sistema 2+

Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego  
In opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
<b>Forma delle particelle</b> (aggregato grosso)		
- Coefficiente di appiattimento	Categoria (FI x)	FI 20
- Coefficiente di forma	Categoria (SI x)	SI 20
	d/D	0/20
<b>Dimensione delle particelle</b>	Dichiarazione dei passanti degli intermedi	
	Categoria (G)	G <sub>A</sub> 75
<b>Massa volumica delle particelle</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,52
<b>Purezza</b>		
- Contenuto di fini	Categoria (f <sub>x</sub> )	f <sub>7</sub>
- Qualità dei fini	% SE	73 %
- Valore di Blu	MB g/kg	NPD
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria (C <sub>x/x</sub> )	C <sub>90/3</sub>
<b>Resist. alla frammentazione / frantumazione</b>	Categoria (LA <sub>x</sub> )	LA <sub>30</sub>
<b>Stabilità di volume</b>	Categoria (V%)	NPD
<b>Assorbimento/suzione di acqua</b>	Valore (WA%)	4,43
<b>Composizione/contenuto</b>		
- Classificazione di aggregati grossi riciclati	Categ.(Rc,Ru,ecc)	Rc 80, Rcug 90, Rb 10-, Ra 1-, Rg 2-, X1-, FL 5-
- Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	Categoria (SS %)	NPD
- Solfato solubile in acido	Categoria (AS %)	AS <sub>0,2</sub>
- Zolfo totale	Categoria (S %)	NPD
- Componenti che alterano la presa e indurim. delle miscele legate con leganti idraulici	Valore Soglia	NPD
<b>Resistenza all'attrito / usura</b>	Categoria (M <sub>DE</sub> X)	M <sub>DE</sub> 30
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	Valori soglia	Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Dichiarato	Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria (F <sub>x</sub> o MS <sub>x</sub> )	NPD

NPD: Nessuna Prestazione Determinata