

25

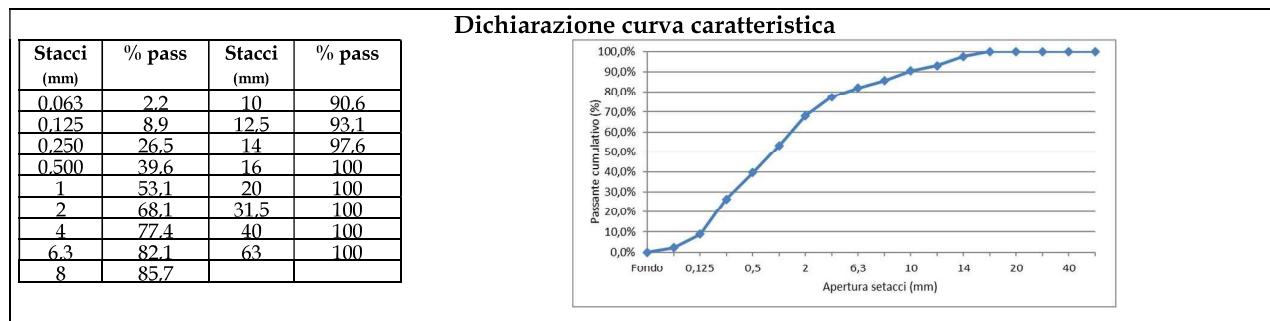
EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

Norma di riferimento	UNI EN 12620 – ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA – lotto 138
Marcatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati come rifiuti speciali non pericolosi
Lavorazioni	Aggregato sottoposto ad operazioni di vagliatura e lavaggio
Sito di lavorazione	Impianto Eureko SRL - Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)
Sito di deposito	Impianto Eureko SRL - Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

Aggregato misto di origine naturale chimicamente eterogeneo con componente silicea, componente calcarea e componente di origine artificiale.

Caratteristiche essenziali	Prestazione			
	UNI EN 12620			
Forma dei granuli	NPD			
Granulometria (d/D)	Aggregato in frazione unica 0/14 G _a 85			
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa Prd Pssd	2,58 – 2,59 2,52 – 2,54 2,55 – 2,57		
Contenuto dei fini	f ₃			
Qualità delle polveri (SE – MB)	NPD			
Contenuto di Conchiglie (SC)	NPD			
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	NPD			
Resistenza alla levigabilità	NPD			
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD			
Resistenza all'usura	NPD			
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti	NPD			
Cloruri solubili in acido (%)	< 0,01			
Solfati solubili in acido	AS _{0,8}			
Zolfo totale (%)	S1			
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica	Più chiaro			
Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %)	NPD			
Contaminanti leggeri (%)	NPD			
Stabilità di volume - Ritiro per essicamento	NPD			
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD			
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				
Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %)	1,4 – 1,3			
Emissione di radioattività	Inferiori ai limiti di legge			
Rilascio di metalli pesanti	Inferiori ai limiti di legge			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Inferiori ai limiti di legge			
Rilascio di altre sostanze pericolose	Inferiori ai limiti di legge			
Durabilità al gelo/disgelo	NPD	NPD		
Durabilità agli agenti atmosferici		NPD		
Durabilità da pneumatici chiodati		NPD		
“Sonnenbrand” del basalto		NPD		
Valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati	RA1 (EPII – BM0.1)			





MANUALE DI PRODUZIONE
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N° 03

All. 14 MP

Rev. 2

13/01/2021

Pag. 1 di 1

(Secondo Allegato III Art. 6.2 CPR – Regolamento UE n°305/2011 e Regolamento UE 574/2014)

- 1) Codice di Identificazione unico del prodotto tipo: **SABBIA MISTA – lotto 138**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo - Aggregato per miscele bituminose**
- 3) Fabbricante: **EUREKO SRL – Cascina Fornace – 20068 Peschiera Borromeo (MI)**
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): **Sistema 2+**
- 6) Norma Armonizzata: **Vedi sotto**
Organismo notificato: **ICMQ SpA**
- 7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione			
	UNI EN 12620			
Forma dei granuli	NPD			
Granulometria (d/D)	Aggregato in frazione unica 0/14 G _A 85			
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,58 – 2,59		
	Prd	2,52 – 2,54		
	Pssd	2,55 – 2,57		
Contenuto dei fini	f ₃			
Qualità delle polveri (SE – MB)	NPD			
Contenuto di Conchiglie (SC)	NPD			
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato				
Percentuale di superfici frantumate				
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	NPD			
Resistenza alla levigabilità	NPD			
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD			
Resistenza all'usura	NPD			
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti	NPD			
Resistenza allo shock termico				
Cloruri solubili in acido (%)	< 0,01			
Solfati solubili in acido	AS _{0,8}			
Zolfo totale (%)	S1			
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica	Più chiaro			
Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %)	NPD			
Contaminanti leggeri (%)	NPD			
Stabilità di volume - Ritiro per essicamento	NPD			
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD			
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				
Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %)	1,4 – 1,3			
Emissione di radioattività	Inferiori ai limiti di legge			
Rilascio di metalli pesanti				
Rilascio di idrocarburi poliariomatici				
Rilascio di altre sostanze pericolose				
Durabilità al gelo/disgelo	NPD	NPD		
Durabilità agli agenti atmosferici		NPD		
Durabilità da pneumatici chiodati		NPD		
“Sonnenbrand” del basalto		NPD		
Valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati	RA1 (EPII – BM0,1)			

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Digita qui il testo

LUOGO e DATA

RDP

SPETT./LE

EUREKO S.R.L.CASCINA FORNACE
PESCHIERA BORROMEO**RAPPORTO DI PROVA**N.° DI LABORATORIO : **5597**data certificato : **15-lug-25**

CAMPIONE : **SABBIA MISTA**
 PROVENIENZA : **EUREKO S.R.L.**
 Ricevuto il : **11-lug-25**
 Consegnato da : **TECNICO BIODATA**
 ETICHETTA : **EOW LOTTO 138 CUMULO NORD PREL 11/07/25**

DATA ESECUZIONE PROVA	11-lug-25	UMIDITA' CONTENUTA (M _C)	7,5	%
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	109 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{DW})	101	g
RESIDUO A 105°C	92,5 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	1001	ml

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATADM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.º 3
UNI 10802 - UNI EN 12457-2DM 05.02.1998
DM 05.04.2006 n. 186
allegato n.º 3*Concentrazioni Limite*

pH	8,4	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	193	µS/cm	-
COD	2,7	mg/l	30
NITRATI	2,1	mg/l	50
FLUORURI	0,3	mg/l	1,5
SOLFATI	76,6	mg/l	250
CLORURI	0,7	mg/l	100
CIANURI	< 5	µg/l	50
BARIO	0,035	mg/l	1
RAME	0,003	mg/l	0,05
ZINCO	< 0,002	mg/l	3
BERILLIO	< 1	µg/l	10
COBALTO	< 20	µg/l	250
NICHEL	< 1	µg/l	10
VANADIO	< 20	µg/l	250
ARSENICO	< 5	µg/l	50
CADMIO	< 1	µg/l	5
CROMO tot.	< 5	µg/l	50
PIOMBO	< 5	µg/l	50
SELENIO	< 1	µg/l	10
MERCURIO	< 0,1	µg/l	1
AMIANTO	< 1	mg/l	30

GIUDIZIO: IL TEST DI CESSIONE ESEGUITO SUL CAMPIONE IN OGGETTO IN CONFORMITA' A QUANTO INDICATO DAL DM 05.02.1998, MODIFICATO DAL DM 05.04.2006 N.º 186, HA EVIDENZIATO RELATIVAMENTE AI PARAMETRI RICERCATI, VALORI

CONFORMI

ALLE CONCENTRAZIONI LIMITE INDICATE NELLA TABELLA DI CUI ALL'ALLEGATO 3 AL DM 05/04/06



SPETT./LE

EUREKO S.R.L.

CASCINA FORNACE
PESCHIERA BORROMEO

RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **5598**

data certificato : **15-lug-25**

CAMPIONE : **SABBIA MISTA**

PROVENIENZA : **EUREKO S.R.L.**

Ricevuto il : **11-lug-25**

Consegnato da : **TECNICO BIODATA**

ETICHETTA : **EOW LOTTO 138 CUMULO SUD PREL 11/07/25**

DATA ESECUZIONE PROVA	11-lug-25	UMIDITA' CONTENUTA (M _C)	7,1	%
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	112 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{DW})	104	g
RESIDUO A 105°C	92,9 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	1033 ml	

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA

DM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.º 3
UNI 10802 - UNI EN 12457-2

DM 05.02.1998

DM 05.04.2006 n. 186
allegato n.º 3

Concentrazioni Limite

pH	9,1	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	118	µS/cm	-
COD	4,0	mg/l	30
NITRATI	1,5	mg/l	50
FLUORURI	0,2	mg/l	1,5
SOLFATI	34,8	mg/l	250
CLORURI	0,4	mg/l	100
CIANURI	< 5	µg/l	50
BARIO	0,007	mg/l	1
RAME	0,004	mg/l	0,05
ZINCO	< 0,002	mg/l	3
BERILLIO	< 1	µg/l	10
COBALTO	< 20	µg/l	250
NICHEL	< 1	µg/l	10
VANADIO	< 20	µg/l	250
ARSENICO	< 5	µg/l	50
CADMIO	< 1	µg/l	5
CROMO tot.	< 5	µg/l	50
PIOMBO	< 5	µg/l	50
SELENIO	< 1	µg/l	10
MERCURIO	< 0,1	µg/l	1
AMIANTO	< 1	mg/l	30

GIUDIZIO: IL TEST DI CESSIONE ESEGUITO SUL CAMPIONE IN OGGETTO IN CONFORMITA' A QUANTO INDICATO DAL DM 05.02.1998, MODIFICATO DAL DM 05.04.2006 N.º 186, HA EVIDENZIATO RELATIVAMENTE AI PARAMETRI RICERCATI, VALORI:

CONFORMI

ALLE CONCENTRAZIONI LIMITE INDICATE NELLA TABELLA DI CUI ALL'ALLEGATO 3 AL DM 05/04/06

