Nome Commerciale	**GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16**
Descrizione	AGGREGATO IN FRAZIONE UNICA RICICLATO FRANTUMATO

CE

1305

Nr. 09217 – Nr. 96091 Sistema Gestione Qualità ISO 9001

Nr. IT317834 Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931 Sistema Gestione Energia ISO 50001

Sede Legale: Cooperativa Trasporti Imola SCRL –Via Ca' di Guzzo n. 1 – 40026 IMOLA (BO)
Sede Produttiva: Via Sbago n. 19 – Località Linaro, 40026 IMOLA (BO)

24

Certificato FPC: n. **1305-CPR-0602**	EN 13242:2002+A1:2007	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

N_{DOP}	**109**
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16 LIN

Scopi specifici per i quali, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 3 Aprile 2006, n.152, è comunemente utilizzato il granulato di conglomerato bituminoso:

- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a caldo nel rispetto della norma UNI EN 13108 (serie da 1-7);
- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a freddo;
- per la produzione di aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego nella costruzione di strade, in conformità alla norma armonizzata UNI EN 13242, ad esclusione dei recuperi ambientali.

Curva tipica (mm/%)								
	Serie setacci	63	40	31,5	20	16	14	12,5
	Passante	-	-	100%	-	92%	84%	70%
	Serie setacci	10	8	6,3	4	2	1	0,063
	Passante	40%	20%	15%	8%	5%	5%	2%

REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242
Dimensione delle particelle (d/D)	0/16
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_A75 - GT_A25
Indice di forma (SI_{xx})	SI_{20}
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	NPD

REQUISITI FISICI	EN 13242
Classificazione di aggregati grossi riciclati	Ra_{95} $Rcug_{5-}$ Rb_{1-} X_{1-}
Contenuto di fini (f_{xx})	f_3
Equivalente in sabbia (SE)	NPD
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2,52
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 1%
Resistenza alla frammentazione (LA)	LA_{20}
Resistenza all'Usura (M_{DE})	$M_{DE}15$

REQUISITI CHIMICI	EN 13242
Solfati solubili in acido (AS)	NPD
Solfato idrosolubile (SS)	$SS_{0,2}$
Zolfo totale (%S)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:	
- Idrossido di sodio	prova negativa
- Acido fulvico	NPD
- Prova di resistenza comparativa	NPD
- Tempo d'indurimento	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD
Emissione di radioattività	Test di cessione conforme ai limiti definiti dal DM 05/02/98 - DM 186/06 - D.Lgs 152/06
Rilascio metalli pesanti	
Rilascio idrocarburi poliaromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose	

DURABILITA'	EN 13242
Durabilità al gelo/disgelo	F_1

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nome Commerciale	**GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16**
Descrizione	AGGREGATO IN FRAZIONE UNICA RICICLATO FRANTUMATO

1305

Nr. 09217 – Nr. 9609l
Sistema Gestione Qualità
ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Sede Legale: Cooperativa Trasporti Imola SCRL –Via Ca' di Guzzo n. 1 – 40026 IMOLA (BO)
Sede Produttiva: Via Marconi n. 26 – 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO)

24

Certificato FPC: n. **1305-CPR-1420**	EN 13242:2002+A1:2007	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

N_{DOP}	**109**
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16 OZZ

Scopi specifici per i quali, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 3 Aprile 2006, n.152, è comunemente utilizzato il granulato di conglomerato bituminoso:

- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a caldo nel rispetto della norma UNI EN 13108 (serie da 1-7);
- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a freddo;
- per la produzione di aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego nella costruzione di strade, in conformità alla norma armonizzata UNI EN 13242, ad esclusione dei recuperi ambientali.

Curva tipica (mm/%)								
	Serie setacci	63	40	31,5	20	16	14	12,5
	Passante	-	-	100%	-	92%	84%	70%
	Serie setacci	10	8	6,3	4	2	1	0,063
	Passante	40%	12%	5%	3%	2%	2%	1%

REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242
Dimensione delle particelle (d/D)	0/16
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_A75 - GT_A25
Indice di forma (SI_{xx})	SI_{20}
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	NPD

REQUISITI FISICI	EN 13242
Classificazione di aggregati grossi riciclati	Ra_{95} $Rcug_{5-}$ Rb_{1-} X_{1-}
Contenuto di fini (f_{xx})	f_3
Equivalente in sabbia (SE)	NPD
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2,42
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 2%
Resistenza alla frammentazione (LA)	LA_{30}
Resistenza all'Usura (M_{DE})	$M_{DE}25$

REQUISITI CHIMICI	EN 13242
Solfati solubili in acido (AS)	NPD
Solfato idrosolubile (SS)	$SS_{0,2}$
Zolfo totale (%S)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:	
- Idrossido di sodio	prova negativa
- Acido fulvico	NPD
- Prova di resistenza comparativa	NPD
- Tempo d'indurimento	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD
Emissione di radioattività	Test di cessione conforme ai limiti definiti dal DM 05/02/98 - DM 186/06 - D.Lgs 152/06
Rilascio metalli pesanti	
Rilascio idrocarburi poliaromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose	

DURABILITA'	EN 13242
Durabilità al gelo/disgelo	F_1

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nr. 0217 – Nr. 9609I
Sistema Gestione Qualità ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Nr. 1305-CPR-0602/03/04
UNI EN 12620
UNI EN 13043
UNI EN 13242

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - N $_{DOP}$: 109

Ai sensi del regolamento UE n.305/2011 e al regolamento delegato UE n.574/2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16 LIN**
2. Numero di tipo, lotto e serie: 109-1/25 **Aggregato 100% riciclato**, secondo D.M. 69/18
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, scopi specifici per i quali, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 1, lettera a) del decreto 3 Aprile 2006, n.152, è comunemente utilizzato il granulato di conglomerato bituminoso:**
- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a caldo nel rispetto della norma UNI EN 13108 (serie da 1-7);
- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a freddo;
- per la produzione di aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego nella costruzione di strade, in conformità alla norma armonizzata UNI EN 13242, ad esclusione dei recuperi ambientali.

4. Nome e indirizzo del fabbricante:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.
Via Cà di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Sede Produttiva:
Frazione Linaro - Via Sbago, 19 - 40026 Imola (BO)

5. Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
7. L' Organismo Notificato: **ICMQ Srl** con codice identificativo n.1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continua del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **n° 1305-CPR-0602.**
8. Valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazione dichiarata:

Curva tipica	Serie setacci	63	40	31,5	20	16	14	12,5
	Passante	-	-	100%	-	92%	84%	70%
	Serie setacci	10	8	6,3	4	2	1	0,063
	Passante	40%	20%	15%	8%	5%	5%	2%

Caratteristiche essenziali	Prestazione
REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242
Dimensione delle particelle (d/D)	0/16
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_A75 - GT_A25
Indice di forma (SI_{xx})	SI_{20}
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	NPD

Caratteristiche essenziali	Prestazione
REQUISITI CHIMICI	EN 13242
Solfati solubili in acido (AS)	NPD
Solfato idrosolubile (SS)	$SS_{0,2}$
Zolfo totale (%S)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:	
- Idrossido di sodio	prova negativa
- Acido fulvico	NPD
- Prova di resistenza comparativa	NPD
- Tempo d'indurimento	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD
Emissione di radioattività	Test di cessione conforme ai limiti definiti dal DM 05/02/98 - DM 186/06 - D.Lgs 152/06
Rilascio metalli pesanti	
Rilascio idrocarburi poliaromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose	

REQUISITI FISICI	EN 13242
Classificazione di aggregati grossi riciclati	Ra_{95} $Rcug_{5-}$ Rb_{1-} X_{1-}
Contenuto di fini (f_{xx})	f_3
Equivalente in sabbia (SE)	NPD
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2,52
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 1%
Resistenza alla frammentazione (LA)	LA_{20}
Resistenza all'Usura (M_{DE})	$M_{DE}15$

DURABILITA'	EN 13242
Durabilità al gelo/disgelo	F_1

10. La prestazione del prodotto:**GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16 LIN** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.

Il Presidente
COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL
Il Presidente
Camorani Giuliano

Imola, 20.05.2025

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nr. 09217 – Nr. 9609/1
Sistema Gestione Qualità
ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Nr. 1305-CPR-0602/01/04
UNI EN 12620
UNI EN 13043
UNI EN 13242

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - N DOP: 109

Ai sensi del regolamento UE n.305/2011 e al regolamento delegato UE n.574/2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16 OZZ**
2. Numero di tipo, lotto e serie: 109-1/26; prodotto 100% riciclato, secondo D.M.69/18
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, scopi specifici per i quali, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 1, lettera a) del decreto 3 Aprile 2006, n.152, è comunemente utilizzato il granulato di conglomerato bituminoso:**

- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a caldo nel rispetto della norma UNI EN 13108 (serie da 1-7);
- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a freddo;
- per la produzione di aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego nella costruzione di strade, in conformità alla norma armonizzata UNI EN 13242, ad esclusione dei recuperi ambientali.

4. Nome e indirizzo del fabbricante:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.
Via Cà di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Sede Produttiva:
Via Marconi n. 26 – 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO)

5. Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
7. L' Organismo Notificato: **ICMQ Srl** con codice identificativo n.1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continua del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **n° 1305-CPR-1420.**
8. Valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazione dichiarata:

Curva tipica	Serie setacci	63	40	31,5	20	16	14	12,5
	Passante	-	-	100%	-	92%	84%	70%
	Serie setacci	10	8	6,3	4	2	1	0,063
	Passante	40%	20%	15%	8%	5%	5%	2%

Caratteristiche essenziali	Prestazione
REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242
Dimensione delle particelle (d/D)	0/16
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_A75 - GT_A25
Indice di forma (SI_{xx})	SI_{20}
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	NPD

Caratteristiche essenziali	Prestazione
REQUISITI CHIMICI	EN 13242
Solfati solubili in acido (AS)	NPD
Solfato idrosolubile (SS)	$SS_{0,2}$
Zolfo totale (%S)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:	
- Idrossido di sodio	prova negativa
- Acido fulvico	NPD
- Prova di resistenza comparativa	NPD
- Tempo d'indurimento	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD
Emissione di radioattività	Test di cessione conforme ai limiti definiti dal DM 05/02/98 - DM 186/06 - D.Lgs 152/06
Rilascio metalli pesanti	
Rilascio idrocarburi poliaromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose	

REQUISITI FISICI	EN 13242
Classificazione di aggregati grossi riciclati	Ra_{95} $Rcug_{5-}$ Rb_{1-} X_{1-}
Contenuto di fini (f_{xx})	f_3
Equivalente in sabbia (SE)	NPD
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2,42
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 2%
Resistenza alla frammentazione (LA)	LA_{30}
Resistenza all'Usura (M_{DE})	$M_{DE}25$

DURABILITA'	EN 13242
Durabilità al gelo/disgelo	F_1

10. La prestazione del prodotto:**GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/16 OZZ** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.

Il Presidente
COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL
Il Presidente
Camorani Giuliano

Imola, 02.03.2026

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it