

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP - N. 01/2017

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: **2+, EN 13242:2002 + A1:2007**

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico (1):

**RICOESO® 0/4 \_ Codice 1 \_**

Usò previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)		SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007
Forma delle particelle	FI	NR
Dimensioni delle particelle	d/D	0/4
	cat.	G <sub>F</sub> 85
Massa volumica delle particelle	Mg/m <sup>3</sup>	2,40
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	f	f <sub>16</sub>
Qualità dei fini	%,MB,SE	44 SE - 1,9 MB
Percentuale di particelle frantumate	C	NR
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA	NR
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	V	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	WA %	6,39
<b>Composizione/contenuto</b>		
Calcestruzzi	Rc	Rc50
Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	Rcug	Rcug70
Forati, piastrelle, mattoni	Rb	Rb30-
Conglomerati bituminosi	Ra	Ra5-
Vetro	Rg	Rg2-
Altro	X	X1-
Frustoli	FL	FL10-
Solfati solubili in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	%S	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	assenti
<b>Resistenza all'attrito</b>	M <sub>DE</sub>	NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	F, MS	NR

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico

Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma



Roma, 13 Febbraio 2017

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP - N. 02/2017

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

**Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: 2+, EN 13242:2002 +A1:2007**

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico(1):

**RICOESO® 0 /31,5 \_ Codice 2\_**

Uso previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)	SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007	
Forma delle particelle	<i>FI</i>	SI40 - FI35
Dimensioni delle particelle	<i>d/D</i>	0/31,5
	<i>cat.</i>	G <sub>A</sub> 85
Massa volumica delle particelle	<i>Mg/m<sup>3</sup></i>	2,16
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	<i>f</i>	f <sub>9</sub>
Qualità dei fini	<i>%,MB,SE</i>	39 SE - 3,0 MB
Percentuale di particelle frantumate	<i>C</i>	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	<i>LA</i>	LA <sub>40</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	<i>V</i>	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	<i>WA %</i>	9,89
<b>Composizione/contenuto</b>		
<i>Calcestruzzi</i>	<i>Rc</i>	Rc50
<i>Pietra naturale, calcestruzzi, vetro</i>	<i>Rcug</i>	Rcug70
<i>Forati, piastrelle, mattoni</i>	<i>Rb</i>	Rb30-
<i>Conglomerati bituminosi</i>	<i>Ra</i>	Ra5-
<i>Vetro</i>	<i>Rg</i>	Rg2-
<i>Altro</i>	<i>X</i>	X1-
<i>Frustoli</i>	<i>FL</i>	FL5-
Solfati solubili in acido	<i>AS</i>	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	<i>SS</i>	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	<i>%S</i>	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	<i>Dichiarato</i>	assenti
<b>Resistenza all'attrito</b>	<i>M<sub>DE</sub></i>	M <sub>DE</sub> 45
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	<i>Dichiarato</i>	nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	<i>Dichiarato</i>	nei limiti
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	<i>F, MS</i>	F21

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico

Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma



Roma, 13 Febbraio 2017

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP - N. 03/2017

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: 2+, EN 13242:2002 +A1:2007

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico (1):

**RICOESO® 0/63 \_ Codice 3\_**

Uso previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)	SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007	
Forma delle particelle	<i>FI</i>	SI40 - FI35
Dimensioni delle particelle	<i>d/D</i>	0/63
	<i>cat.</i>	G <sub>A</sub> 85
Massa volumica delle particelle	<i>Mg/m<sup>3</sup></i>	2,12
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	<i>f</i>	f <sub>7</sub>
Qualità dei fini	<i>%,MB,SE</i>	43 SE - 2,0 MB
Percentuale di particelle frantumate	<i>C</i>	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	<i>LA</i>	LA <sub>40</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	<i>V</i>	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	<i>WA %</i>	10,32
<b>Composizione/contenuto</b>		
<i>Calcestruzzi</i>	<i>Rc</i>	Rc50
<i>Pietra naturale, calcestruzzi, vetro</i>	<i>Rcug</i>	Rcug70
<i>Forati, piastrelle, mattoni</i>	<i>Rb</i>	Rb30-
<i>Conglomerati bituminosi</i>	<i>Ra</i>	Ra5-
<i>Vetro</i>	<i>Rg</i>	Rg2-
<i>Altro</i>	<i>X</i>	X1-
<i>Frustoli</i>	<i>FL</i>	FL5-
Solfati solubili in acido	<i>AS</i>	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	<i>SS</i>	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	<i>%S</i>	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	<i>Dichiarato</i>	assenti
Resistenza all'attrito	<i>M<sub>DE</sub></i>	M <sub>DE</sub> 45
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	<i>Dichiarato</i>	nei limiti
Rilascio di altre sostanze pericolose	<i>Dichiarato</i>	nei limiti
Durabilità al gelo/disgelo	<i>F, MS</i>	F21

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico

Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma



Roma, 13 Febbraio 2017

**DICHIARAZIONE DI  
PRESTAZIONE -  
DoP - N. 04/2017**

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: 2+, EN 13242:2002 +A1:2007

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico (1):

**RICOESO® 4 /31,5 \_ Codice 4 \_**

Uso previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)		SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007
Forma delle particelle	FI	SI40 - FI20
Dimensioni delle particelle	d/D	4/31,5
	cat.	G <sub>C</sub> 85-15 - G <sub>TC</sub> 25/15
Massa volumica delle particelle	Mg/m <sup>3</sup>	2,34
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	f	f <sub>2</sub>
Qualità dei fini	%,MB,SE	NPD
Percentuale di particelle frantumate	C	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA	LA <sub>35</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	V	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	WA %	9,71
<b>Composizione/contenuto</b>		
Calcestruzzi	Rc	Rc50
Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	Rcug	Rcug70
Forati, piastrelle, mattoni	Rb	Rb30-
Conglomerati bituminosi	Ra	Ra5-
Vetro	Rg	Rg2-
Altro	X	X1-
Frustoli	FL	FL5-
Solfati solubili in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	%S	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	assenti
<b>Resistenza all'attrito</b>	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 50
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	F, MS	F20

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico

Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma



Roma, 13 Febbraio 2017

**DICHIARAZIONE DI  
PRESTAZIONE -  
DoP - N. 05/2017**

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

**Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: 2+, EN 13242:2002 +A1:2007**

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico (1):

**RICOESO® 2 0 /63 \_ Codice 5\_**

Uso previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)		SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007
Forma delle particelle	FI	SI40 - FI35
Dimensioni delle particelle	d/D	31,5/63
	cat.	G <sub>C</sub> 85-15 - G <sub>TC</sub> 25/15
Massa volumica delle particelle	Mg/m <sup>3</sup>	2,18
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	f	f <sub>2</sub>
Qualità dei fini	%,MB,SE	NPD
Percentuale di particelle frantumate	C	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA	NPD
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	V	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	WA %	7,74
<b>Composizione/contenuto</b>		
Calcestruzzi	Rc	Rc50
Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	Rcug	Rcug70
Forati, piastrelle, mattoni	Rb	Rb30-
Conglomerati bituminosi	Ra	Ra1-
Vetro	Rg	Rg2-
Altro	X	X1-
Frustoli	FL	FL5-
Solfati solubili in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	%S	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	assenti
<b>Resistenza all'attrito</b>	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 45
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	F, MS	F19

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico

Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma



Roma, 13 Febbraio 2017

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP - N. 06/2017

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: 2+, EN 13242:2002 +A1:2007

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico (1):

**RICOESO® 4 /16 \_ Codice 6\_**

Usò previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)		SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007
Forma delle particelle	<i>FI</i>	SI20 - FI20
Dimensioni delle particelle	<i>d/D</i>	6,3/14
	<i>cat.</i>	G <sub>C</sub> 85-15 - G <sub>TC</sub> 25/15
Massa volumica delle particelle	<i>Mg/m<sup>3</sup></i>	2,14
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	<i>f</i>	f <sub>2</sub>
Qualità dei fini	<i>%,MB,SE</i>	NPD
Percentuale di particelle frantumate	<i>C</i>	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	<i>LA</i>	LA <sub>45</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	<i>V</i>	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	<i>WA %</i>	10,55
<b>Composizione/contenuto</b>		
<i>Calcestruzzi</i>	<i>Rc</i>	Rc50
<i>Pietra naturale, calcestruzzi, vetro</i>	<i>Rcug</i>	Rcug70
<i>Forati, piastrelle, mattoni</i>	<i>Rb</i>	Rb30-
<i>Conglomerati bituminosi</i>	<i>Ra</i>	Ra5-
<i>Vetro</i>	<i>Rg</i>	Rg2-
<i>Altro</i>	<i>X</i>	X1-
<i>Frustoli</i>	<i>FL</i>	FL5-
Solfati solubili in acido	<i>AS</i>	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	<i>SS</i>	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	<i>%S</i>	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	<i>Dichiarato</i>	assenti
<b>Resistenza all'attrito</b>	<i>M<sub>DE</sub></i>	M <sub>DE</sub> 50
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	<i>Dichiarato</i>	nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	<i>Dichiarato</i>	nei limiti
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	<i>F, MS</i>	F22

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico

Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma



Roma, 13 Febbraio 2017

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP - N. 07/2017

**ECO LOGICA 2000 Srl**  
Sede legale e unità produttiva  
Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma (Rm)

**Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: 2+, EN 13242:2002 +A1:2007**

L'organismo italiano di certificazione ed ispezione ABICert S.a.s. nr. 1982.

Codice di identificazione unico (1):

**RICOESO® 1 2 /31,5 \_ Codice 7\_**

Uso previsto del prodotto (2):

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti  
idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e  
costruzione stradale**

PRESTAZIONE DICHIARATA (4)	SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002 + A1:2007	
Forma delle particelle	FI	SI40 - FI35
Dimensioni delle particelle	d/D	12,5/31,5
	cat.	G <sub>C</sub> 85-15 - G <sub>TC</sub> 25/15
Massa volumica delle particelle	Mg/m <sup>3</sup>	2,13
<b>Purezza</b>		
Contenuto in fini	f	f <sub>2</sub>
Qualità dei fini	%,MB,SE	NPD
Percentuale di particelle frantumate	C	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA	LA <sub>50</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	V	NPD
Assorbimento/soluzione di acqua	WA %	11,90
<b>Composizione/contenuto</b>		
Calcestruzzi	Rc	Rc50
Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	Rcug	Rcug50
Forati, piastrelle, mattoni	Rb	Rb30-
Conglomerati bituminosi	Ra	Ra1-
Vetro	Rg	Rg2-
Altro	X	X1-
Frustoli	FL	FL5-
Solfati solubili in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	%S	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	assenti
<b>Resistenza all'attrito</b>	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 50
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Dichiarato	nei limiti
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	F, MS	F21

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle 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

Ing. Giuseppe Barberi, Direttore Tecnico



Via Ardeatina, 1005 - 00134 Roma

Roma, 13 Febbraio 2017