



LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	RAPPORTO DI PROVA		
	Nr. 15/63404	Pag. 1	di 3



ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	RICHIEDENTE ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	FER-LEG FERROLEGHE / LEGHE / METALLI
Materiale:	FERRO MN 76% MIN CARB.BTSI 10-50 MM
Q.ta' in t:	3.139,260
Cod. Prodotto: 107358	Cod. Fornitore: 82228 GALMET S.P.A.
Origine	GENOVA
Vettore	CAMION
n° Ordine	14399/2015
n° Reg. Mag.	8982764
n° Lotto/Colata	110/15
n° Bolla	20
Campionamento	a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento	ISO 4552-1:1987
Data iniz. scarica	10/11/2015
Data fine scarica	11/12/2015
Data accettazione campione:	01/12/2015
Data inizio prove:	01/12/2015
Data fine prove:	26/01/2016

ANALISI CHIMICHE						
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		Metodo di prova	R.M.
Manganese	% (m/m)	75,40	Min	75,00	L 1526	
Fosforo	% (m/m)	0,086		Max 0,200	L 1526	
Silicio	% (m/m)	0,078		Max 0,500	L 1526	
Carbonio	% (m/m)	6,15	Min	6,00	Max 7,50	UNI 7771:1977
Zolfo	% (m/m)	0,001		Max 0,050	L 1573	
Umidità	% (m/m)	< 0,1			ISO 3087:2011	
Tecnica : -SPETTROMETRIA XRF -TERMOGRAVIMETRIA -TERMOCOMBUSTIONE -						

ANALISI FISICHE						
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		Metodo di prova	R.M.
GRANULOMETRIA						
< 5,00	%	1,80			ISO 4551:1987	
> 100,00	%	0,00			ISO 4551:1987	
5,00 - 6,30	%	0,80			ISO 4551:1987	
6,30 - 8,00	%	0,60			ISO 4551:1987	
8,00 - 10,00	%	1,70			ISO 4551:1987	
10,00 - 12,50	%	3,20			ISO 4551:1987	
12,50 - 16,00	%	4,90			ISO 4551:1987	
16,00 - 20,00	%	8,30			ISO 4551:1987	
20,00 - 25,00	%	12,20			ISO 4551:1987	
25,00 - 30,00	%	8,80			ISO 4551:1987	
30,00 - 40,00	%	38,30			ISO 4551:1987	
Segue...						

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/63404

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

40,00	-	50,00	%	15,50		ISO 4551:1987	
50,00	-	60,00	%	3,90		ISO 4551:1987	
60,00	-	70,00	%	0,00		ISO 4551:1987	
70,00	-	80,00	%	0,00		ISO 4551:1987	
80,00	-	90,00	%	0,00		ISO 4551:1987	
90,00	-	100,00	%	0,00		ISO 4551:1987	
<		5,00	%	1,80	Max 2,00	ISO 4551:1987	C
<		10,00	%	4,90	Max 5,00	ISO 4551:1987	C
>		50,00	%	3,90	Max 10,00	ISO 4551:1987	C
>		100,00	%	0,00	Max 0,01	ISO 4551:1987	C
Sezione Media			mm	30,53			C

Tecnica : -VAGLIATURA MECCANICA

-

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Data emissione R.P.

26/01/2016

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/63404	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: FER-LEG FERROLEGHE / LEGHE / METALLI
Materiale: FERRO MN 76% MIN CARB.BTSI 10-50 MM
Q.ta' in t: 3.139,260
Cod. Prodotto: 107358 Cod. Fornitore: 82228 GALMET S.P.A.
Origine GENOVA
Vettore CAMION
n° Ordine 14399/2015
n° Reg. Mag. 8982764
n° Lotto/Colata 110/15
n° Bolla 20
Campionamento a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento ISO 4552-1:1987
Data iniz. scarica 10/11/2015
Data fine scarica 11/12/2015
Data accettazione campione: 01/12/2015
Data inizio prove: 01/12/2015
Data fine prove: 26/01/2016

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.

26/01/2016

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE