



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33569	1	1

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.

ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654

CODICE FISCALE: 11435690158

STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO

TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

via Appia km. 648

74100 Taranto

Classe : CRMAT13

CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90

Materiale ==&gt; :

Materiali polverulenti(frazione &lt; 5 mm)

Rifer.: Descrizione

Minerali n. bolla

calibrati  
"Itabrasco  
Pellets"

## Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	28,69	L4024000
Berillio Be	mg/kg <	2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,110	"
Cobalto Co	mg/kg	117,38	"
Cromo CrVI	mg/kg <	1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg <	0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	104,5900	L4024000
Selenio Se	mg/kg <	2,00	"
Tallio Tl	mg/kg <	2,00	"
Tellurio Te	mg/kg <	2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029

Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari :SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33568	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                      Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                      Minerali                      n. bolla  
 .    calibrati  
 .    "Itabrasco  
 .    Pellets"

#### Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33567	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690138  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RINA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                    CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                    Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                Minerali                    n. bolla  
 .                                        calibrati  
 .                                        "Itabrasco  
 .                                        Pellets"

Solventi Organici Aromatici

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
Benzene	mg/Kg	< 0,10	IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 26904	1	1

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.

ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654

CODICE FISCALE: 11435690158

STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO

TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

via Appia km. 648

74100 Taranto

Classe : CRMAT13

CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90

Materiale ==&gt; :

Materiali polverulenti (frazione &lt; 5 mm)

Rifer.: Descrizione

Minerali

n. bolla

- .
  - .
  - .
- calibrati  
"Itabrasco"  
Pellets"

## IPA sul tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33571	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690138  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali n. bolla  
 . calibrati  
 . "Miferma"  
 .

## Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	13,82	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,310	"
Cobalto Co	mg/kg	2,98	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	20,5300	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33570	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali n. bolla  
 . calibrati  
 . "Miferma"  
 .

#### Solventi Organici Aromatici

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzene	mg/Kg	< 0,10	IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 26906	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali n. bolla  
 . calibrati  
 . "Miferma  
 . calibrato"

## IPA sul tal quale

	U. Misura	-- Risultato --		-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	<	0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	<	0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	<	0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	<	0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	<	0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	<	0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	<	0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33617	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11433690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11433690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerale n. bolla  
 . calibrato  
 . "Assoman"  
 .

#### Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	25,51	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,110	"
Cobalto Co	mg/kg	5,26	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	31,7600	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



# RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33616	1	1

**ILVA S.p.A.**  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

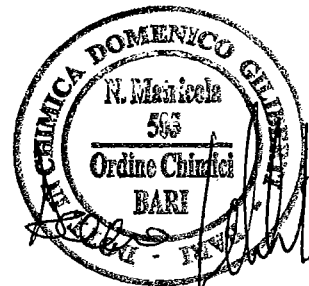
**Classe : CRMAT13**                      **CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90**  
**Materiale ==> :**                      **Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)**  
**Rifer.: Descrizione**                      **Minerale**                      **n. bolla**  
 .    **calibrato**  
 .    **"Assoman"**  
 .

### Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

**Strumenti di analisi :** GC PE AUTOSYSTEM XL                      -

**Enti destinatari :** SAE/ECO







S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
03/ 27381	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

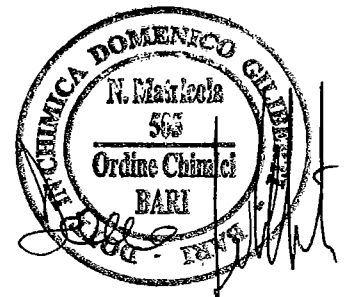
Classe : CRMAT13                    CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                    Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                    Minerale                    n. bolla  
 .     calibrato  
 .     "Assoman"  
 .

IPA sul tal quale

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33584	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerale n. bolla  
 . calibrato  
 . "Ilmenite"  
 .

**Det. dei Metalli nel tal quale**

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	4,05	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,140	"
Cobalto Co	mg/kg	116,06	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	310,2600	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari :SAE/ECO





S.p.A.



**ILVA S.p.A.**  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33583	1	1

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

**Classe :** CRMAT13 **CARATT. MATERIALI D.M.** 12/7/90  
**Materiale ==> :** Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
**Rifer.: Descrizione** **Minerale** **n. bolla**  
 • calibrato  
 • "Ilmenite"  
 •

#### Analisi Gas-Cromatografica

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 30239	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerale n. bolla  
 . calibrato  
 . "Ilmenite"  
 .

#### IPA sul tal quale

U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33574	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali n. bolla  
 . calibrati  
 . "Quarzite"  
 .

## Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	3,47	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,220	"
Cobalto Co	mg/kg	6,90	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	17,6900	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33573	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI ILVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :      Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione      Minerali      n. bolla  
 .      calibrati  
 .      "Quarzite"  
 .

#### Analisi Gas-Cromatografica

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari :SAE/ECO







S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 26907	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :      Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione      Minerali      n. bolla  
 .      calibrati  
 .      "Quarzite"  
 .

#### IPA sul tal quale

	U.Misura	-- Risultato --		-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10		L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10		"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10		"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10		"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10		"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10		"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10		"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33558	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RINA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "HSF"

## Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	58,78	L4024000
Berillio Be	mg/kg <	2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,170	"
Cobalto Co	mg/kg	7,16	"
Cromo CrVI	mg/kg <	1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg <	0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	9,3300	L4024000
Selenio Se	mg/kg <	2,00	"
Tallio Tl	mg/kg <	2,00	"
Tellurio Te	mg/kg <	2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari :SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 26910	1	1

**ILVA S.p.A.**

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

**Classe : CRMAT13****CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90****Materiale ==> :****Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)****Rifer.: Descrizione****Minerali fini n. bolla****"HSF"****IPA sul tal quale**

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

**Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690****Enti destinatari : SAE/ECO**



S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33556	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RINA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "HSF"

#### Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.

Pag.

di

03/ 33555

1

1

**ILVA S.p.A.**

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11433690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.

ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654

CODICE FISCALE: 11433690158

STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO

TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

via Appia km. 648

74100 Taranto

Classe : CRMAT13

CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90

Materiale ==> :

Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)

Rifer.: Descrizione

Minerali fini n. bolla

.

"HSF"

.

.

#### Solventi Organici Aromatici

U.Misura --Risultato--

-- m.d.p. --

Benzene

mg/Kg < 0,10 |

| IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33562	1	1

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.

ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654

CODICE FISCALE: 11435690158

STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO

TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

via Appia km. 648

74100 Taranto

Classe : CRMAT13

CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90

Materiale ==&gt; :

Materiali polverulenti (frazione &lt; 5 mm)

Rifer.: Descrizione

Minerali fini n. bolla

"Carajas"

## Det. dei Metalli nel tal quale

		U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico	As	mg/kg	6,08	L4024000
Berillio	Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio	Cd	mg/kg	0,120	"
Cobalto	Co	mg/kg	2,02	"
Cromo	CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio	Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel	Ni	mg/kg	2,6900	L4024000
Selenio	Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio	Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio	Te	mg/kg	6,90	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029

Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE

AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 26913	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690138  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Carajas"

## IPA sul tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33561	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Carajas"

### Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33560	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Carajas"

**Solventi Organici Aromatici**

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzene	mg/Kg	< 0,10	IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
04/ 3348	1	1

**ILVA S.p.A.**

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Aguas Claras n. bolla

Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	8,60	L4024000
Berillio Be	mg/kg <	2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,400	"
Cobalto Co	mg/kg	5,20	"
Cromo CrVI	mg/kg <	1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg <	0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	11,8000	L4024000
Selenio Se	mg/kg <	2,00	"
Tallio Tl	mg/kg <	2,00	"
Tellurio Te	mg/kg <	2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
04/ 3350	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FRB S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                      Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                      Aguas Claras                      n. bolla

#### IPA sul tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
04/ 3347	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                      Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                      Aguas Claras                      n. bolla

#### Solventi Organici Aromatici

U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
Benzene	mg/Kg < 0,10	IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
04/ 3349	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                      Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                      Aguas Claras                      n. bolla

-----  
 Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

-----  
 Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33564	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Miferma"

#### Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	177,43	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,160	"
Cobalto Co	mg/kg	4,88	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	11,0200	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029

Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 26914	1	1

**ILVA S.p.A.**  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

**ILVA S.p.A.**  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

**Classe : CRMAT13**      **CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90**  
**Materiale ==> :**      **Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)**  
**Rifer.: Descrizione**      **Minerali fini      n. bolla**  
                                       **"Miferma fine"**

**IPA sul tal quale**

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

**Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690**

**Enti destinatari : SAE/ECO**





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33565	1	1

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
CODICE FISCALE: 11435690158  
STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIWA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
Stabilimento di Taranto  
via Appia km. 648  
74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
Materiale ==> : Materiali pulverulenti (frazione < 5 mm)  
Rifer. : Descrizione Minerali fini n. bolla  
                  " Miferma"

## Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL -

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
03/ 33563	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

<b>RICHIEDENTE</b>
ILVA S.p.A. Stabilimento di Taranto via Appia km. 648 74100 Taranto

Classe : CRMAT13          CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :          Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione          Minerali fini          n. bolla  
   "Mifexma"

Solventi Organici Aromatici			-- m.d.p. --
U. Misura	-- Risultato --		
Benzene	mg/Kg    <	0,10	IRSA q64 v3n23b
Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER			

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33599	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Guelbs"

## Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	25,99	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,280	"
Cobalto Co	mg/kg	< 2,00	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	8,7800	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 26900	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Guelbs"

#### IPA sul tal quale

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33598	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Guelbs"

#### Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari : SAE/ECO







S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33602	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Hamersley"

## Det. dei Metalli nel tal quale

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	13,54	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,110	"
Cobalto Co	mg/kg	3,31	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	9,8700	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029 -  
 Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 26901	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Hamersley"

IPA sul tal quale				
	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --	
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020	
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"	
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"	
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"	
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"	
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"	
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"	

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
03/ 33601	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

**Classe :** CRMAT13                    **CARATT. MATERIALI D.M.** 12/7/90  
**Materiale ==> :**                    **Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)**  
**Rifer. : Descrizione**               **Minerali fini**               **n. bolla**  
     "Hamersley"  
     .  
     .  
     .

Analisi Gas-Cromatografica			
	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	< 1,00	L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	< 1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XI

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33600	1	1

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 114335690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
CODICE FISCALE: 114335690158  
STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
Stabilimento di Taranto  
via Appia km. 648  
74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
Rifer. : Descrizione Minerali fini n. bolla  
"Hamersley"

Solventi Organici Aromatici		
U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Benzene	mg/Kg < 0,10	IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
03/ 33605	1	1

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.

ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654

CODICE FISCALE: 11435690158

STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO

TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

via Appia km. 648

74100 Taranto

Classe : CRMAT13

CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90

Materiale ===&gt; :

Materiali polverulenti (frazione &lt; 5 mm)

Rifer.: Descrizione

Minerali fini n. bolla

"Olivina

norvegese"

**Det. dei Metalli nel tal quale**

	U. Misura	-- Risultato --	-- m.d.p. --
Arsenico As	mg/kg	< 2,00	L4024000
Berillio Be	mg/kg	< 2,00	"
Cadmio Cd	mg/kg	0,160	"
Cobalto Co	mg/kg	82,74	"
Cromo CrVI	mg/kg	< 1,00	IRSA q64 v3 n5
Mercurio Hg	mg/kg	< 0,200	L 4045000
Nichel Ni	mg/kg	2312,0000	L4024000
Selenio Se	mg/kg	< 2,00	"
Tallio Tl	mg/kg	< 2,00	"
Tellurio Te	mg/kg	< 2,00	"

M.d.p. Tipo analisi : L 4029

Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE

AANALYST 600 PE

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 26902	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                      CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                      Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                      Minerali fini                      n. bolla  
 .    "Olivina  
 .    norvegese"  
 .

#### IPA sul tal quale

	U.Misura	--Risultato--	-- m.d.p. --
Benzo (a) Antracene	mg/Kg	< 0,10	L4020
Benzo (a) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (b) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (j) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
Benzo (k) Fluorantene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,e) Pirene	mg/Kg	< 0,10	"
DiBenzo (a,h) Antracene	mg/Kg	< 0,10	"

Strumenti di analisi : HPLC WATERS 2690

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33604	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13                    CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> :                    Materiali polverulenti(frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione                Minerali fini            n. bolla  
     "Olivina  
     norvegese"

#### Analisi Gas-Cromatografica

	U. Misura	-- Risultato --		
PCB (Poli-Cloro-Bifenili)	mg/Kg	<	1,00	-- m.d.p. -- L4034
PCT (Poli-Cloro-Terfenili)	mg/Kg	<	1,00	"

Strumenti di analisi : GC PE AUTOSYSTEM XL

Enti destinatari : SAE/ECO





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
03/ 33603	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA ACCIAIO S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia km. 648  
 74100 Taranto

Classe : CRMAT13 CARATT. MATERIALI D.M. 12/7/90  
 Materiale ==> : Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)  
 Rifer.: Descrizione Minerali fini n. bolla  
 "Olivina  
 norvegese"

Solventi Organici Aromatici

	U. Misura	-- Risultato --		-- m.d.p. --
Benzene	mg/Kg	< 0,10		IRSA q64 v3n23b

Strumenti di analisi : GC 8410 PERKIN ELMER

Enti destinatari : SAE/ECO

