



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

STABILIMENTO DI TARANTO - prot. DVA - 2012 - 0004069 del 20/02/2012

RACCOMANDATA A.R.



Spett.le MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Salvaguardia Ambientale
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

Spett.le ISPRA
Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il Coordinamento e il controllo delle attività ispettive
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Spett.le A.R.P.A. PUGLIA
Direzione Generale
Corso Trieste, 27
70126 BARI

Spett.le A.R.P.A. PUGLIA
Dipartimento Provinciale di Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, c/o Ospedale Testa
74123 TARANTO

Taranto, 09 FEB. 2012

Ns. Rif.: ECO. 18

Oggetto: Determinazione DIR n. 419 del 19/09/2006 - D.P.R. 24 maggio 1988, n° 203 - ex art. 15 - Autorizzazione alle emissioni in atmosfera relativa alla modifica del ciclo laminati piani mediante l'inserimento di una linea aggiuntiva di rigenerazione acido cloridrico presso il reparto Decapaggio interno all'area Laminazione a Freddo (LAF/DEC), dello Stabilimento ILVA S.P.A. di Taranto.

Facendo riferimento a quanto previsto dalla determinazione riportata nell'oggetto, sostituita dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DVA-DEC-2011-0000450 del 04/08/2011, pubblicata sulla G. U. n° 195 del 23 agosto 2011, per l'esercizio dello stabilimento siderurgico ILVA S.P.A. di Taranto, con la presente si trasmette in allegato il rapporto di verifica dei livelli di rumorosità in ambiente esterno secondo quanto previsto dal DPCM 1/03/1991 e ai sensi della legge 447/95. Le misure fonometriche in parola, sono conseguenti alla conclusione delle attività di messa a regime di 3 nuovi sistemi di abbattimento delle emissioni convogliate in atmosfera relativi alle attività lavorative di rigenerazione acido cloridrico e recupero ossidi di ferro del reparto LAF/DEC.

Distinti saluti.

RT/sf

RT



ILVA S.P.A.
DUE PROCURATORI



ILVA S.P.A.
74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860043
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02 / 307001 - FAX 02 / 33400621 - ITALIA -
CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 INT. VERS. - COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE: REG. IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

**MODIFICA DEL CICLO LAMINATI PIANI MEDIANTE L'INSERIMENTO DI UNA
LINEA AGGIUNTIVA DI RIGENERAZIONE ACIDO CLORIDRICO,
PRESSO IL REPARTO DECAPAGGIO (LAF/DEC) DELLO STABILIMENTO
ILVA DI TARANTO.**

RELAZIONE TECNICA

Tecnici competenti in acustica:

Simone FUSCO

Alessandro LABILE

GENNAIO 2012



1. Premessa

Nel ciclo dei laminati piani dello stabilimento siderurgico di Taranto sono comprese le attività di rimozione dell'ossido di ferro dei coils d'acciaio provenienti dai due treni nastri, effettuate dal reparto Decapaggio (DEC) sito nell'area Laminazione a Freddo (LAF).

La modifica impiantistica afferente il reparto DEC è consistita nell'inserimento di una linea aggiuntiva di rigenerazione acido cloridrico e recupero ossido di ferro con annessi sistemi di captazione e trattamento delle emissioni convogliate prodotte.

Gli effluenti depurati in uscita dai sistemi di trattamento vengono convogliati in atmosfera tramite nr. 3 (tre) nuovi camini di cui ai seguenti codici emissivi:

Punto di emissione	Attività di provenienza
E 704/c	Rigenerazione acido cloridrico
E 708/c	Recupero ossido di ferro
E 708/d	Recupero ossido di ferro

A seguito della ultimazione della messa a regime dei sistemi sopra citati di cui alla Determinazione del Dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n° 419 del 19/09/2006, è stata effettuata, dagli scriventi Fusco Simone e Labile Alessandro iscritti nell'elenco della Provincia di Taranto dei tecnici competenti in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95, la verifica dei livelli di rumorosità così come previsto dalla suddetta determinazione.

Secondo quanto previsto dalla determina, si è provveduto a verificare, mediante misurazioni fonometriche, che la rumorosità nell'ambiente esterno rientrasse

nei livelli massimi di esposizione al rumore previsti dal D.P.C.M. 1 marzo 1991 e successive modificazioni ed integrazioni.

L'area su cui insiste lo stabilimento della ILVA S.P.A. ricade urbanisticamente in zona industriale per cui, in assenza di zonizzazione da parte del Comune di Taranto, ai sensi del D.P.C.M. 1 marzo 1991 e ss.mm.ii., tale area è da considerarsi classificabile come "zona esclusivamente industriale".

2. Postazioni e modalità di misurazione

Le postazioni oggetto di misura sono quelle lungo il perimetro esterno dello stabilimento nei punti di possibile influenza da parte dell'intervento in oggetto.

In particolare i punti di misura sono:

- D.1 – Via Appia, c/o lo svincolo per l'ingresso alla direzione ILVA;
- D.2 – Via Appia in corrispondenza Officina Generale 1;
- D.3 – Via Appia in corrispondenza della Zincatura a Caldo;
- D.4 – Strada di collegamento via Appia-via per Statte, presso parcheggio portineria C.

Le misure dei livelli di rumorosità nei punti all'esterno dello stabilimento sono state realizzate seguendo le tecniche di rilevamento contenute nel Decreto del Ministero dell'Ambiente 16/03/1998, rilevando il livello sonoro in dB(A) per un tempo sufficiente ad ottenere valori stabili, tali cioè che non vi fossero variazioni superiori a circa 0,3 dB(A); detto tempo è stato scelto in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore e in modo tale che la misura fosse rappresentativa del fenomeno esaminato.



Il microfono è stato posizionato a 1,5 m dal suolo, a non meno di 1 m da eventuali superfici riflettenti ed orientato verso la sorgente di rumore identificabile, ed è stato inoltre munito di cuffia antivento.

Le misure sono state eseguite in condizioni meteorologiche normali ed in assenza di precipitazioni atmosferiche.

3. Risultati delle misure fonometriche

Le misurazioni al perimetro dello stabilimento sono state eseguite nel periodo diurno e notturno; in quest'ultimo caso il livello sonoro è stato misurato sia con gli impianti in esercizio che ad impianti fermi.

In particolare l'impianto in questione lavora su tre turni, ciascuno della durata di 8 ore (07.00-15.00, 15.00-23.00, 23.00-07.00), pertanto la misurazione del rumore relativa all'attività in esercizio e non è stata effettuata nel periodo notturno (22:00-06:00 secondo il D.P.C.M. 1 marzo 1991) e negli orari dettagliati ai punti successivi.

Nelle misurazioni fonometriche sono stati rilevati, oltre ai normali parametri, anche i livelli sonori statistici ed in particolare il descrittore statistico L90 che permette di escludere, per quanto possibile, l'influenza della rumorosità variabile prodotta da traffico veicolare. Infatti ciò si è reso necessario in relazione a quanto previsto dal DPR n. 142 (del 30/3/2004), dal momento in cui i suddetti punti di misura al perimetro esterno dello stabilimento ricadono all'interno delle fasce di pertinenza acustica delle infrastrutture stradali che costeggiano lo stabilimento ILVA di Taranto.

All'interno delle suddette fasce di pertinenza acustica la rumorosità prodotta dalle infrastrutture stradali non concorre alla verifica del rispetto dei limiti



assoluti di immissione secondo quanto previsto dall'art. 3 del DPCM 14/11/1997.

Pertanto ai fini della verifica del rispetto dei limiti assoluti di immissione viene considerato il dato di L90.

Nella tabella di seguito riportata (Tabella - 1) sono sintetizzati i risultati delle misure fonometriche. Questi rappresentano i livelli di immissione sonora (misurati) nelle aree circostanti all'insediamento produttivo.

TABELLA - 1

PUNTO	PERIODO DIURNO			PERIODO NOTTURNO		
	DATA	ORA	L90 dB(A)	DATA	ORA	L90 dB(A)
D.1	12/01/12	09.43+09.58	59,5	12/01/12	23.30+23.45	58,5
D.2	12/01/12	10.11+10.26	56,5	12_13/01/12	23.52+00.07	56,0
D.3	12/01/12	10.38+10.53	59,5	13/01/12	00.14+00.29	58,0
D.4	12/01/12	11.03+11.18	49,0	13/01/12	00.39+00.54	51,5

Per la verifica dell'eventuale dispiegamento di effetti acustici da parte dell'intervento in oggetto in zona diversa da quella esclusivamente industriale, sono stati inoltre effettuati rilievi di rumorosità, nel periodo notturno senza l'esercizio della specifica attività (Tabella - 2).

TABELLA - 2

PUNTO	PERIODO NOTTURNO					
	CAMINI IN ESERCIZIO			CAMINI SPENTI		
	DATA	ORA	L90 dB(A)	DATA	ORA	L90 dB(A)
D.1	12/01/12	23.30+23.45	58,5	13/01/12	03.25+03.40	58,0
D.2	12_13/01/12	23.52+00.07	56,0	13/01/12	03.51+04.06	57,0
D.3	13/01/12	00.14+00.29	58,0	13/01/12	04.13+04.28	63,5
D.4	13/01/12	00.39+00.54	51,5	13/01/12	04.37+04.52	53,0

Dal confronto tra i livelli di rumorosità rilevati nel periodo notturno al perimetro dello stabilimento, con e senza l'esercizio dell'attività monitorata, si denota come la stessa non implichi una variazione dei livelli di rumorosità già al perimetro dello stabilimento e conseguentemente l'intervento in oggetto non dispiega effetti acustici in zona diversa da quella esclusivamente industriale.

Infatti è da notare come il L90, per quasi tutti i punti misurati, sia più elevato con l'impianto fermo rispetto alla condizione di impianto in marcia.

Questo a comprovare l'assenza di qualsiasi contributo acustico proveniente dalla modifica impiantistica oggetto del presente elaborato.

In allegato sono riportate le schede di identificazione relative a ciascuno dei suddetti punti di misura. Per ogni postazione sono stati riportati:

- una scheda descrittiva della postazione con l'esplicitazione delle condizioni di misura e della strumentazione utilizzata;
- una planimetria con l'indicazione del punto di misura al perimetro dello stabilimento;
- una tabella di sintesi dei livelli sonori rilevati;
- una foto rappresentante il posizionamento del microfono.





4. Conclusioni

Dai risultati delle misurazioni fonometriche eseguite per l'intervento in oggetto e da quanto espresso nei paragrafi precedenti risulta in sintesi che:

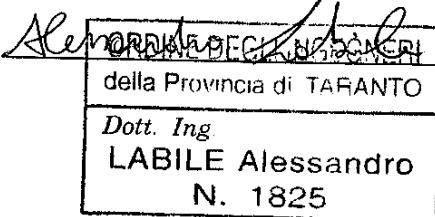
- i livelli di rumorosità rilevati nel periodo diurno e nel periodo notturno risultano al di sotto del limite di accettabilità previsto per le zone "esclusivamente industriali" dall'art. 6, comma 1 del D.P.C.M. 1 marzo 1991 e successive modifiche e integrazioni [70 dB(A) diurno e notturno];
- l'intervento in oggetto non dispiega effetti acustici in zona diversa da quella esclusivamente industriale.

Taranto, 31 gennaio 2012

Simone FUSCO

Simone Fusco

Alessandro LABILE





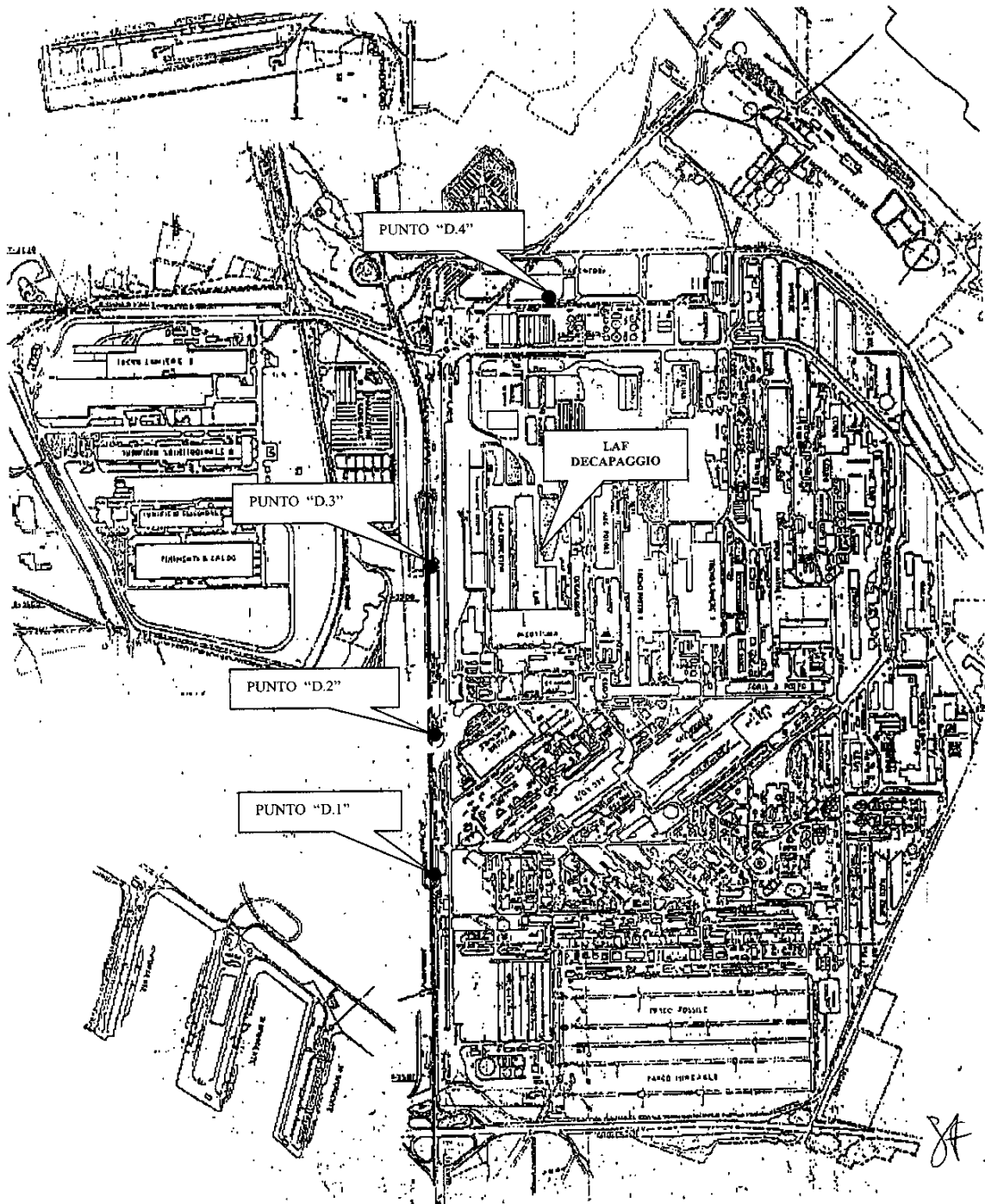
S.P.A.
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto

ALLEGATO

STABILIMENTO SIDERURGICO DI TARANTO



Scheda postazione D.1 – Impianto LAF/DEC

Località:	ILVA S.P.A. di Taranto
Descrizione della postazione:	Via Appia, c/o lo svincolo per l'ingresso alla direzione ILVA <i>(Zona esclusivamente industriale)</i>
Data misura:	Periodo Diurno: 12/01/2012; Periodo Notturno: 12-13/01/2012
Condizioni meteo:	Assenza di precipitazioni atmosferiche, nebbia e/o neve. Velocità del vento < 5 m/sec
Strumentazione utilizzata:	Fonometro 1° Canale 01 dB mod. Harmonie (n. matricola 4417) Tarato presso il centro SIT N° 202: 01 dB Italia Srl Certificato di taratura: n° 10-2272-FON del 01/04/2010 Conforme alle norme: EN-60651, EN-60804, EN-61094-5, EN-61620 Calibratore Bruel & Kjaer mod. 4230 (n. matricola 1670707) Tarato presso il Centro di Taratura "LAT" N°146: ISOAMBIENTE Certificato di taratura: LAT 146 05015 del 01/08/2011 Conforme alle norme: EN-60942
Tecnici Competenti:	Fusco Simone, Labile Alessandro
Osservatore:	Rubino Angelo

I Tecnici Competenti

Simone Fusco

Alessandro Labile
 ORDINE INGEGNERI
 della Provincia di TARANTO
 Dott. Ing
LABILE Alessandro
 N. 1825

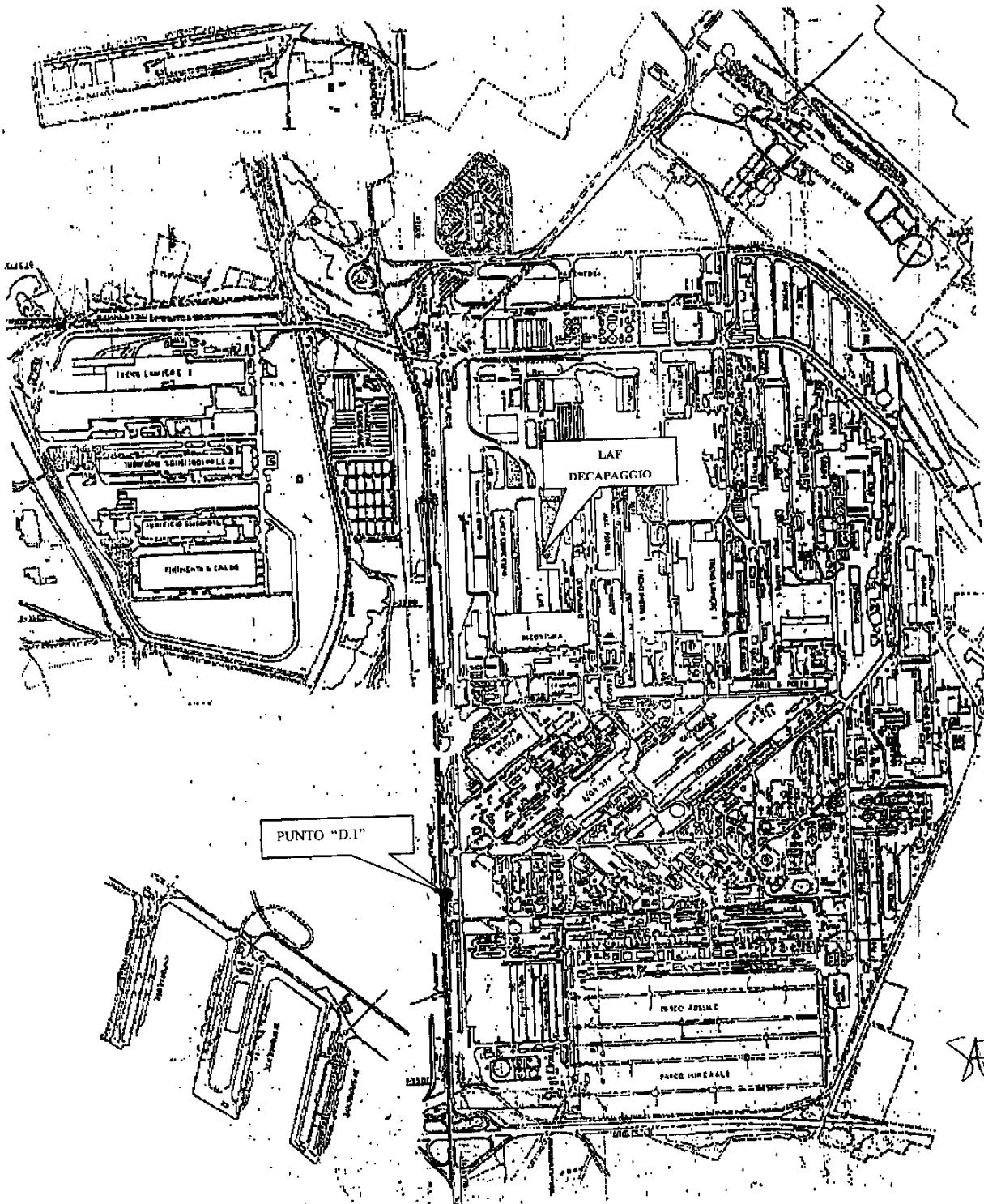


S.P.A.
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto

Ubicazione della postazione di misura D.1



Valori rilevati nella postazione di misura D.1

Tr: Diurno (06,00÷22,00); Tm: 09,43÷09,58

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
12/01/12 09.43	60	61,1
12/01/12 09.44	60	60,6
12/01/12 09.45	60	62,6
12/01/12 09.46	60	60,4
12/01/12 09.47	60	60,1
12/01/12 09.48	60	57,7
12/01/12 09.49	60	58,9
12/01/12 09.50	60	59,2
12/01/12 09.51	60	58,8
12/01/12 09.52	60	59,1
12/01/12 09.53	60	61,1
12/01/12 09.54	60	58,9
12/01/12 09.55	60	61,6
12/01/12 09.56	60	57,8
12/01/12 09.57	60	60
12/01/12 09.58	60	64,1
Valore medio		59,6

SF 



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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto in esercizio; Tm: 23,30÷23,45

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
12/01/12 23.30	60	59,8
12/01/12 23.31	60	58,2
12/01/12 23.32	60	58,2
12/01/12 23.33	60	59,9
12/01/12 23.34	60	59,3
12/01/12 23.35	60	57,7
12/01/12 23.36	60	58,2
12/01/12 23.37	60	58
12/01/12 23.38	60	58,5
12/01/12 23.39	60	58,2
12/01/12 23.40	60	59,5
12/01/12 23.41	60	58,1
12/01/12 23.42	60	58,7
12/01/12 23.43	60	59,2
12/01/12 23.44	60	59,6
12/01/12 23.45	60	58,4
Valore medio		58,4

SA A



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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

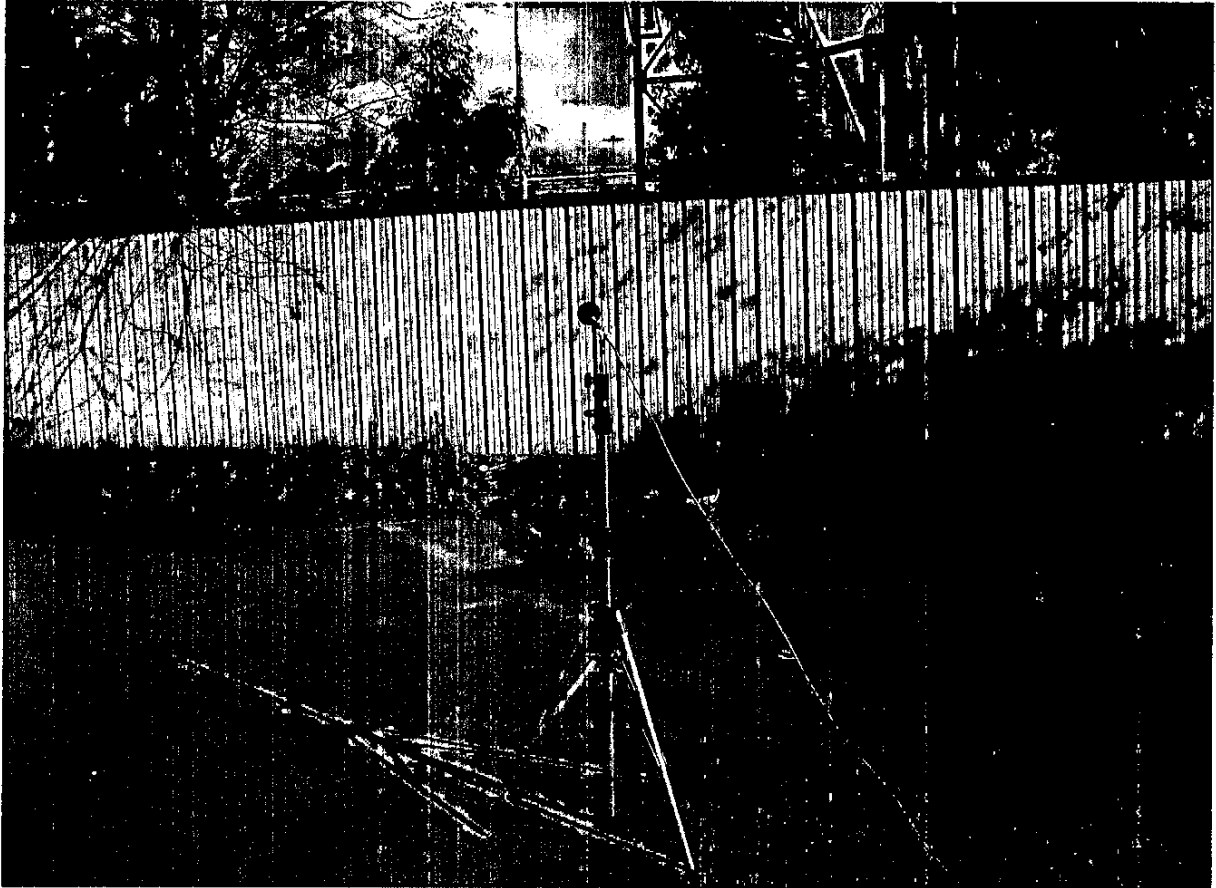
*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto non in esercizio; Tm: 03,25÷03,40


Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
13/01/12 03.25	60	57,9
13/01/12 03.26	60	58
13/01/12 03.27	60	57,5
13/01/12 03.28	60	57,5
13/01/12 03.29	60	57,3
13/01/12 03.30	60	58,2
13/01/12 03.31	60	59,6
13/01/12 03.32	60	61,2
13/01/12 03.33	60	57,9
13/01/12 03.34	60	58,3
13/01/12 03.35	60	61,7
13/01/12 03.36	60	64,6
13/01/12 03.37	60	59,3
13/01/12 03.38	60	58,6
13/01/12 03.39	60	59,4
13/01/12 03.40	60	65
Valore medio		57,9

SF

Documentazione fotografica postazione di misura D.1



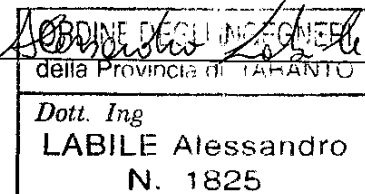
SF

 <p>S.P.A. SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.</p>	<p>VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'</p> <p><i>Modifica del ciclo laminati piani dello Stabilimento di Taranto</i></p>
---	---

<u>Scheda postazione D.2 – Impianto LAF/DEC</u>	
Località:	ILVA S.P.A. di Taranto
Descrizione della postazione:	Via Appia in corrispondenza Officina Generale 1 <i>(Zona esclusivamente industriale)</i>
Data misura:	Periodo Diurno: 12/01/2012; Periodo Notturno: 12-13/01/2012
Condizioni meteo:	Assenza di precipitazioni atmosferiche, nebbia e/o neve. Velocità del vento < 5 m/sec
Strumentazione utilizzata:	<p>Fonometro 1° Canale 01 dB mod. Harmonie (n. matricola 4417) Tarato presso il centro SIT N° 202: 01 dB Italia Srl Certificato di taratura: n° 10-2272-FON del 01/04/2010 Conforme alle norme: EN-60651, EN-60804, EN-61094-5, EN-61620</p> <p>Calibratore Bruel & Kjaer mod. 4230 (n. matricola 1670707) Tarato presso il Centro di Taratura "LAT" N°146: ISOAMBIENTE Certificato di taratura: LAT 146 05015 del 01/08/2011 Conforme alle norme: EN-60942</p>
Tecnici Competenti:	Fusco Simone, Labile Alessandro
Osservatore:	Rubino Angelo

I Tecnici Competenti

Simone Fusco



 della Provincia di TARANTO
 Dott. Ing
LABILE Alessandro
 N. 1825



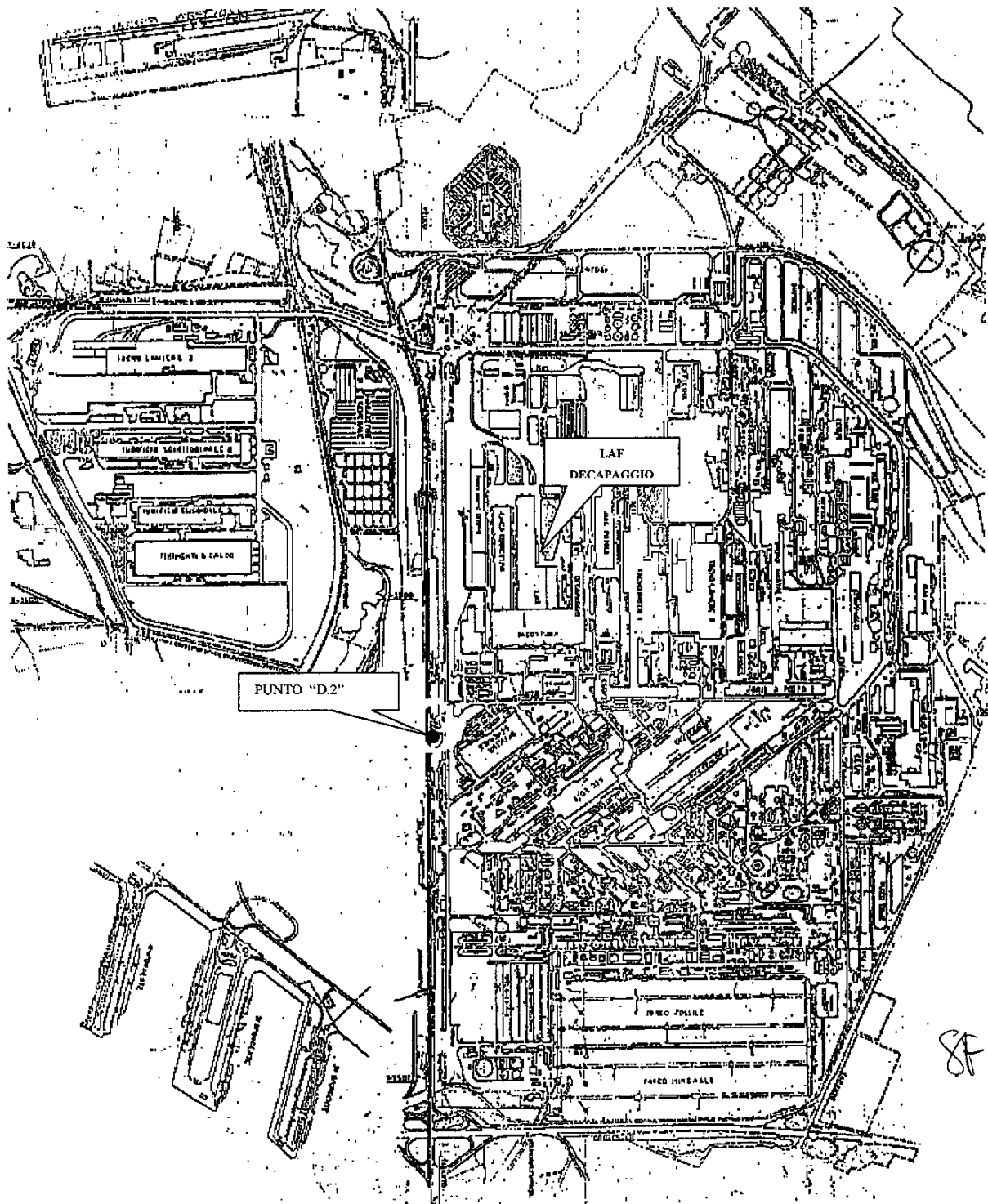
S.P.A.

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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto

Ubicazione della postazione di misura D.2





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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Valori rilevati nella postazione di misura D.2

Tr: Diurno (06,00÷22,00); Tm: 10,11÷10,26

Data/ora	Secondi	L90
		dB (A)
12/01/12 10.11	60	57,4
12/01/12 10.12	60	57,7
12/01/12 10.13	60	58,8
12/01/12 10.14	60	57,5
12/01/12 10.15	60	56,4
12/01/12 10.16	60	57,7
12/01/12 10.17	60	55,1
12/01/12 10.18	60	56,8
12/01/12 10.19	60	60,4
12/01/12 10.20	60	53,2
12/01/12 10.21	60	54,3
12/01/12 10.22	60	56,8
12/01/12 10.23	60	56,8
12/01/12 10.24	60	53,7
12/01/12 10.25	60	59,9
12/01/12 10.26	60	60,4
Valore medio		56,5



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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto in esercizio; Tm: 23,52÷00,07

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
12/01/12 23.52	60	56,9
12/01/12 23.53	60	56,1
12/01/12 23.54	60	56,1
12/01/12 23.55	60	56,3
12/01/12 23.56	60	57,3
12/01/12 23.57	60	59,1
12/01/12 23.58	60	60,4
12/01/12 23.59	60	57,8
13/01/12 00.00	60	56,5
13/01/12 00.01	60	56,1
13/01/12 00.02	60	57,4
13/01/12 00.03	60	55,4
13/01/12 00.04	60	56,1
13/01/12 00.05	60	56,2
13/01/12 00.06	60	55,7
13/01/12 00.07	60	55,9
Valore medio		56,2

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto non in esercizio; Tm: 03,51÷04,06

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
13/01/12 03.51	60	57,5
13/01/12 03.52	60	58,4
13/01/12 03.53	60	57,6
13/01/12 03.54	60	61,7
13/01/12 03.55	60	61
13/01/12 03.56	60	57,1
13/01/12 03.57	60	56,6
13/01/12 03.58	60	57,3
13/01/12 03.59	60	57,6
13/01/12 04.00	60	57
13/01/12 04.01	60	57,3
13/01/12 04.02	60	57
13/01/12 04.03	60	56,8
13/01/12 04.04	60	56,9
13/01/12 04.05	60	56,6
13/01/12 04.06	60	56,7
Valore medio		57,1

SF AL

ILVA

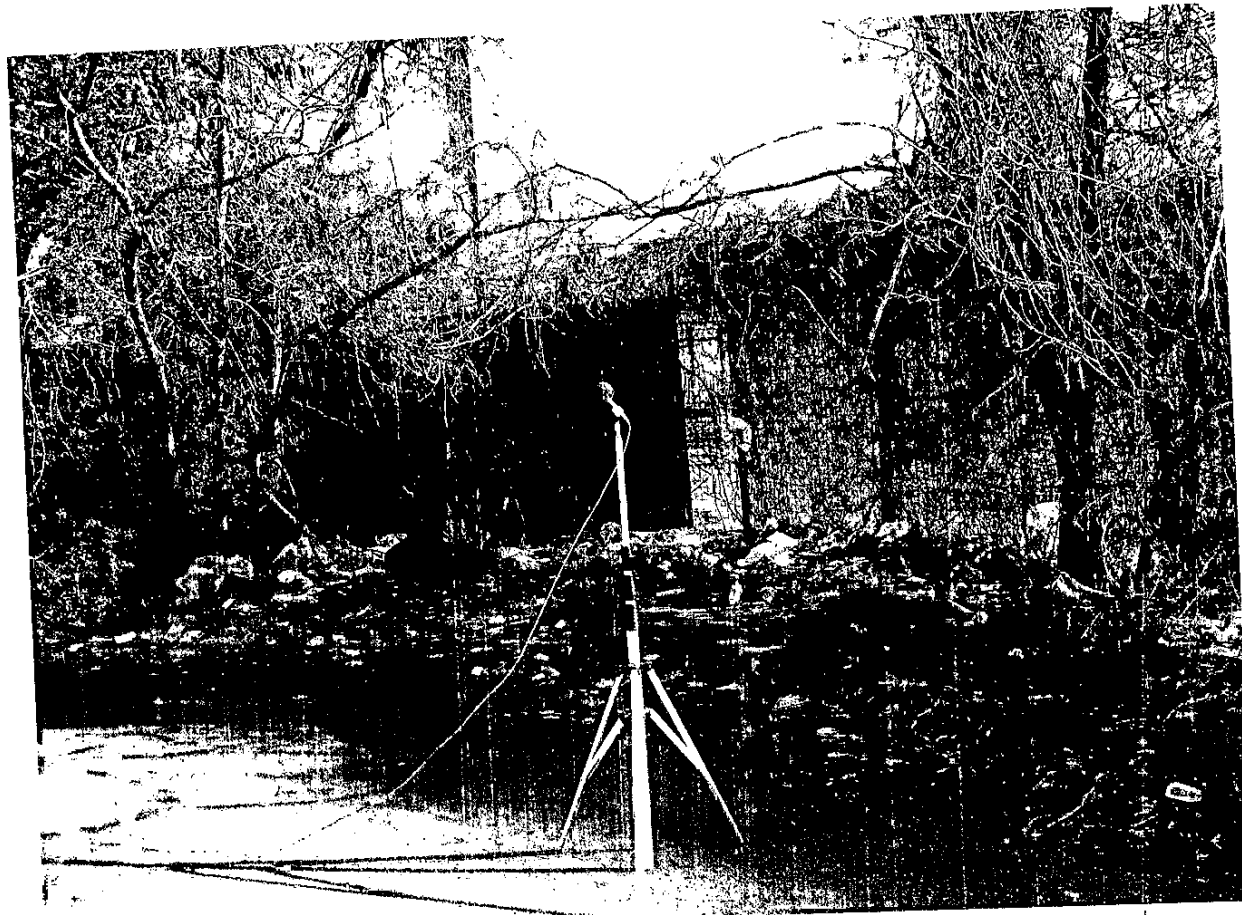
S.P.A.

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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Documentazione fotografica postazione di misura D.2



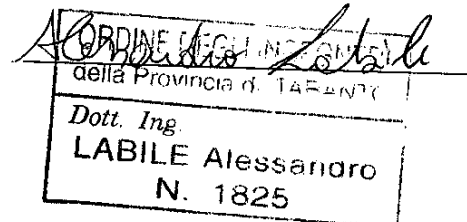
SA A



S.P.A.

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.**VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'***Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto***Scheda postazione D.3 – Impianto LAF/DEC**

Località:	ILVA S.P.A. di Taranto
Descrizione della postazione:	Via Appia in corrispondenza della Zincatura a Caldo <i>(Zona esclusivamente industriale)</i>
Data misura:	Periodo Diurno: 12/01/2012; Periodo Notturno: 13/01/2012
Condizioni meteo:	Assenza di precipitazioni atmosferiche, nebbia e/o neve. Velocità del vento < 5 m/sec
Strumentazione utilizzata:	Fonometro 1° Canale 01 dB mod. Harmonie (n. matricola 4417) Tarato presso il centro SIT N° 202: 01 dB Italia Srl Certificato di taratura: n° 10-2272-FON del 01/04/2010 Conforme alle norme: EN-60651, EN-60804, EN-61094-5, EN-61620 Calibratore Bruel & Kjaer mod. 4230 (n. matricola 1670707) Tarato presso il Centro di Taratura "LAT" N°146: ISOAMBIENTE Certificato di taratura: LAT 146 05015 del 01/08/2011 Conforme alle norme: EN-60942
Tecnici Competenti:	Fusco Simone, Labile Alessandro
Osservatore:	Rubino Angelo

I Tecnici Competenti*Simone Fusco*

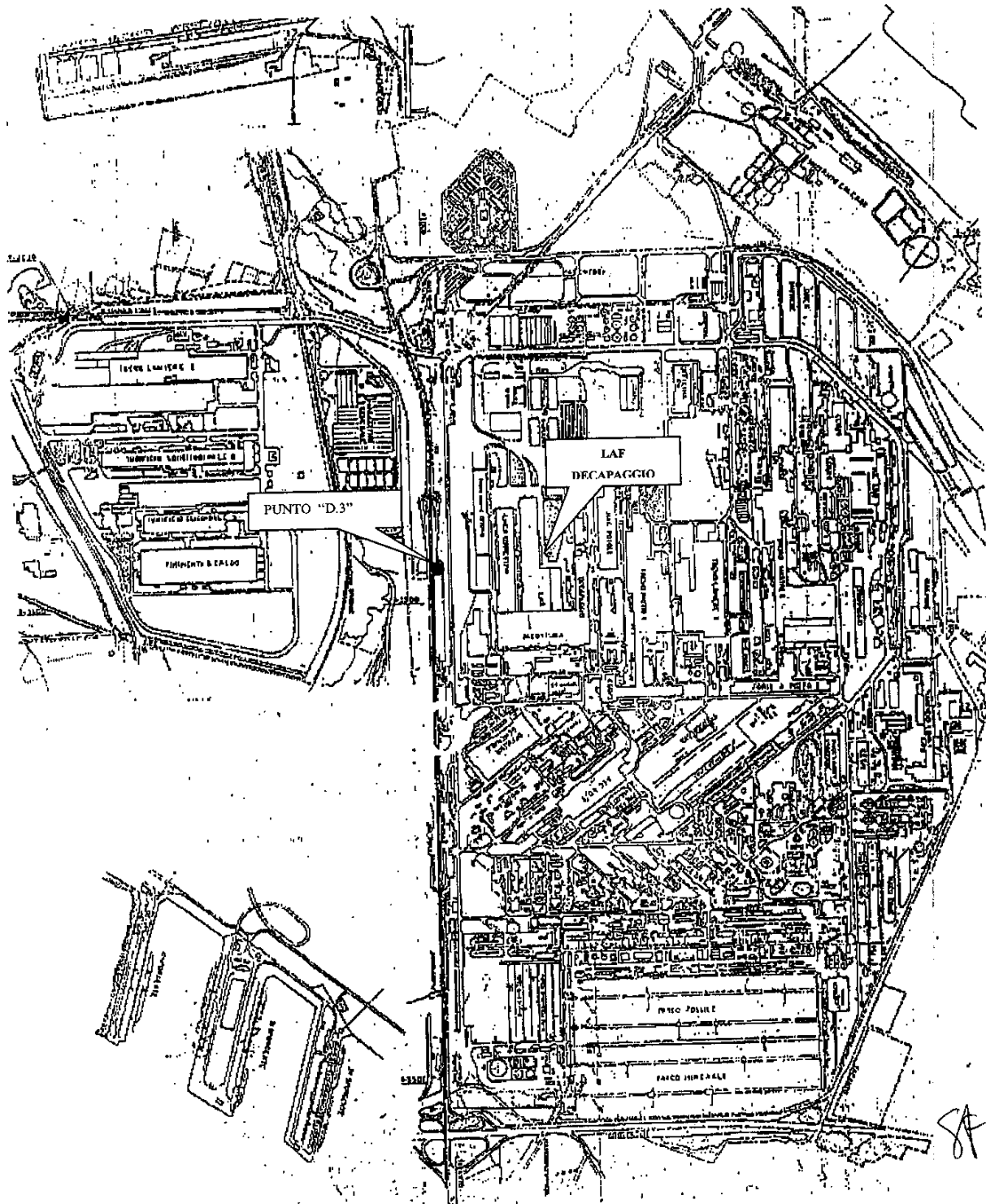


S.P.A.
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto

Ubicazione della postazione di misura D.3





S.P.A.

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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Valori rilevati nella postazione di misura D.3

Tr: Diurno (06,00÷22,00); Tm: 10,38÷10,53

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
12/01/12 10.38	60	59,5
12/01/12 10.39	60	59,3
12/01/12 10.40	60	58,2
12/01/12 10.41	60	63
12/01/12 10.42	60	58,4
12/01/12 10.43	60	58,3
12/01/12 10.44	60	61,1
12/01/12 10.45	60	62,3
12/01/12 10.46	60	63,8
12/01/12 10.47	60	59,7
12/01/12 10.48	60	58,8
12/01/12 10.49	60	57,4
12/01/12 10.50	60	62,9
12/01/12 10.51	60	58,6
12/01/12 10.52	60	60,9
Valore medio		59,3

SF AZ



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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto in esercizio; Tm: 00,14÷00,29

Data/ora	Secondi	L90
		dB (A)
13/01/12 00.14	60	58,7
13/01/12 00.15	60	58,2
13/01/12 00.16	60	58
13/01/12 00.17	60	57
13/01/12 00.18	60	57,5
13/01/12 00.19	60	58,2
13/01/12 00.20	60	59,2
13/01/12 00.21	60	57,9
13/01/12 00.22	60	58,1
13/01/12 00.23	60	57,8
13/01/12 00.24	60	57,4
13/01/12 00.25	60	59
13/01/12 00.26	60	59,1
13/01/12 00.27	60	60
13/01/12 00.28	60	60
13/01/12 00.29	60	62,1
Valore medio		57,9

SA A



S.P.A.

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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto non in esercizio; Tm: 04,13÷04,28

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
13/01/12 04.13	60	62,4
13/01/12 04.14	60	63
13/01/12 04.15	60	63,2
13/01/12 04.16	60	63,5
13/01/12 04.17	60	63,7
13/01/12 04.18	60	63,5
13/01/12 04.19	60	63,3
13/01/12 04.20	60	63,3
13/01/12 04.21	60	64,3
13/01/12 04.22	60	63,5
13/01/12 04.23	60	63,7
13/01/12 04.24	60	64,1
13/01/12 04.25	60	65
13/01/12 04.26	60	64,6
13/01/12 04.27	60	64,1
13/01/12 04.28	60	63,2
Valore medio		63,3

SP A

ILVA

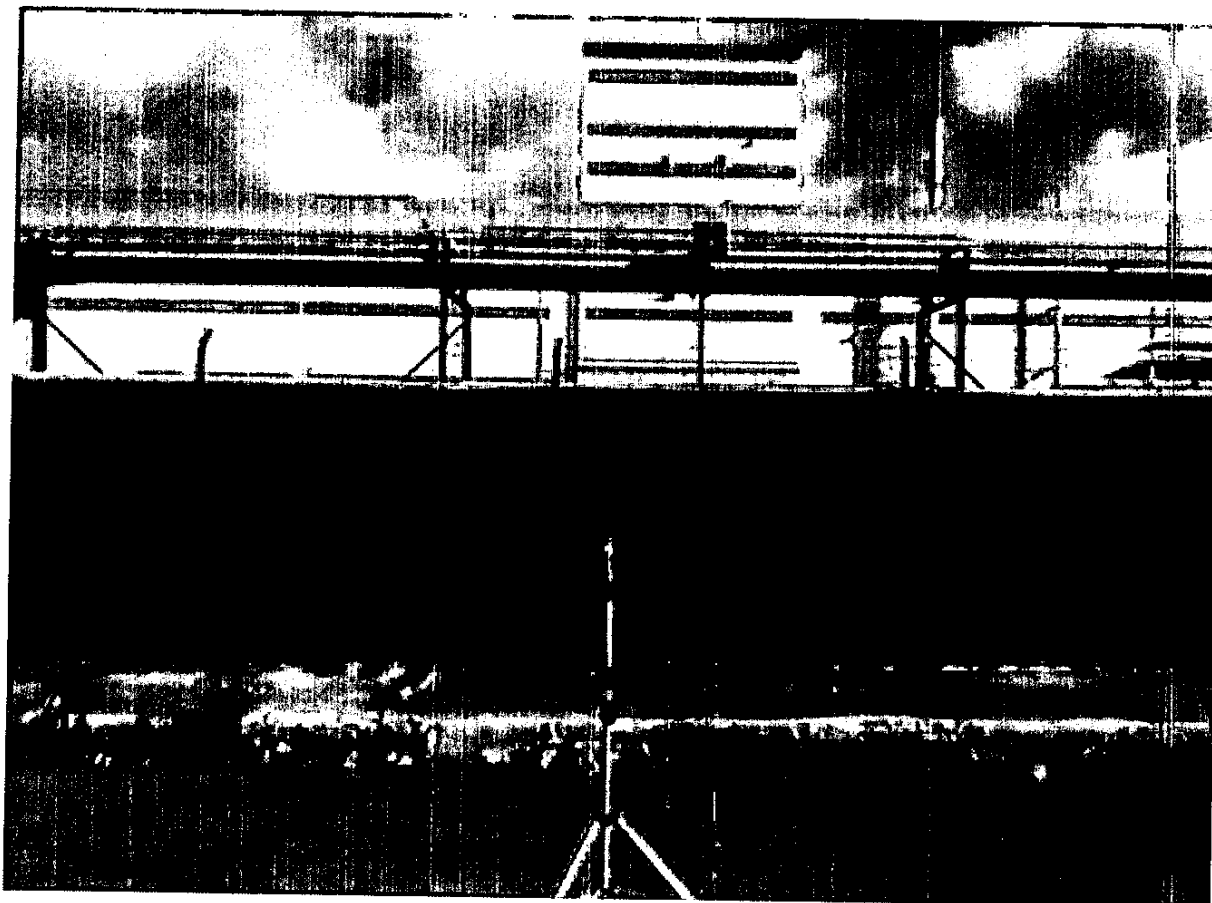
S.P.A.

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

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Documentazione fotografica postazione di misura D.3

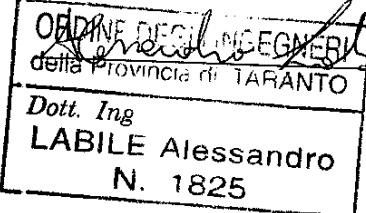


JA A

Scheda postazione D.4 – Impianto LAF/DEC	
Località:	ILVA S.P.A. di Taranto
Descrizione della postazione:	Strada di collegamento via Appia – via per Statte c/o parcheggio portineria C <i>(Zona esclusivamente industriale)</i>
Data misura:	Periodo Diurno: 12/01/2012; Periodo Notturno: 13/01/2012
Condizioni meteo:	Assenza di precipitazioni atmosferiche, nebbia e/o neve. Velocità del vento < 5 m/sec
Strumentazione utilizzata:	Fonometro 1° Canale 01 dB mod. Harmonie (n. matricola 4417) Tarato presso il centro SIT N° 202: 01 dB Italia Srl Certificato di taratura: n° 10-2272-FON del 01/04/2010 Conforme alle norme: EN-60651, EN-60804, EN-61094-5, EN-61620
	Calibratore Bruel & Kjaer mod. 4230 (n. matricola 1670707) Tarato presso il Centro di Taratura "LAT" N°146: ISOAMBIENTE Certificato di taratura: LAT 146 05015 del 01/08/2011 Conforme alle norme: EN-60942
Tecnici Competenti:	Fusco Simone, Labile Alessandro
Osservatore:	Rubino Angelo

I Tecnici Competenti

Simone Fusco



Dott. Ing
LABILE Alessandro
N. 1825

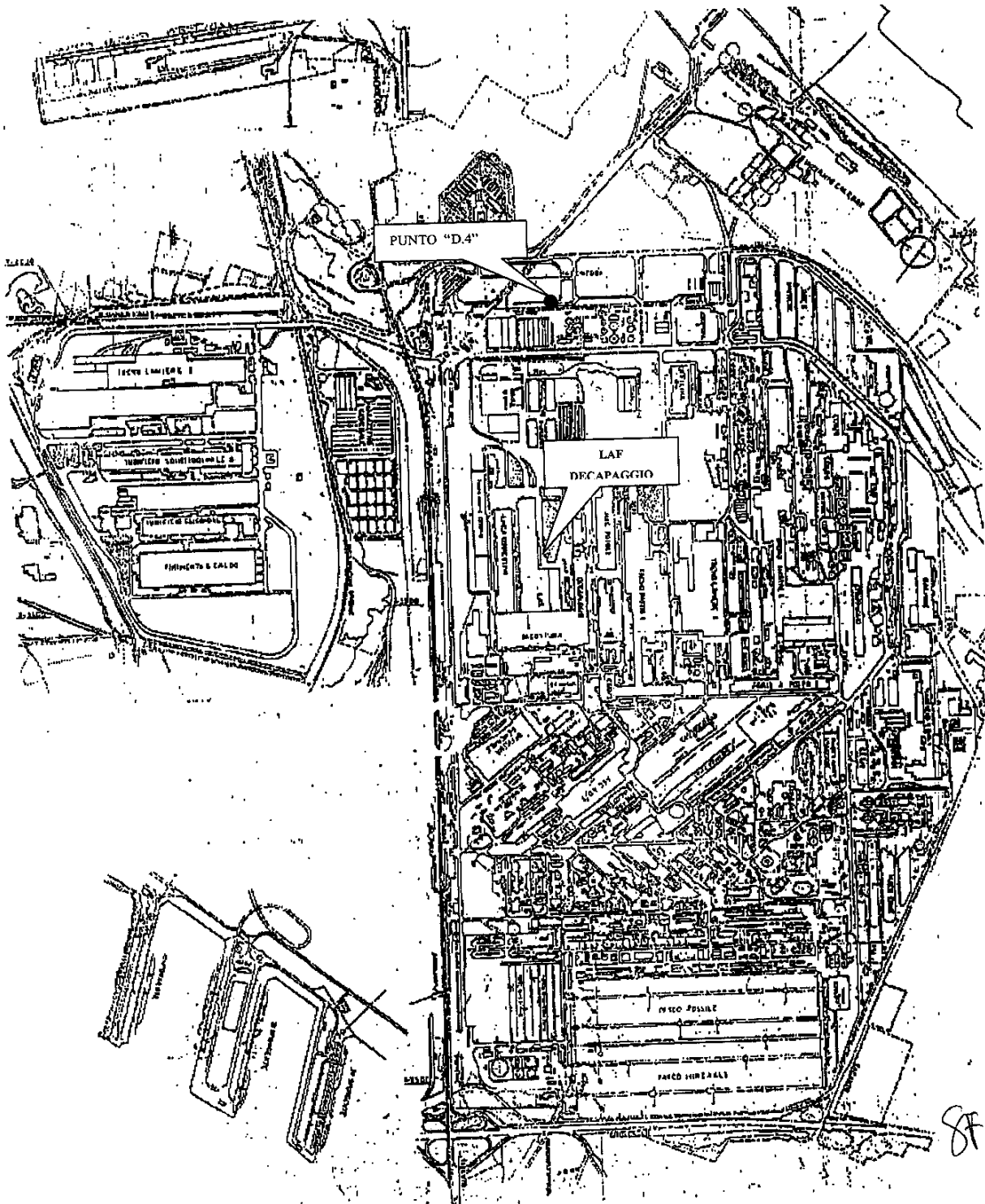


S.P.A.
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto

Ubicazione della postazione di misura D.4



Valori rilevati nella postazione di misura D.4

Tr: Diurno (06,00÷22,00); Tm: 11,03÷11,18

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
12/01/12 11.03	60	51,1
12/01/12 11.04	60	57,8
12/01/12 11.05	60	49,3
12/01/12 11.06	60	49
12/01/12 11.07	60	54,7
12/01/12 11.08	60	50,4
12/01/12 11.09	60	49,2
12/01/12 11.10	60	47,3
12/01/12 11.11	60	49,8
12/01/12 11.12	60	48,4
12/01/12 11.13	60	49
12/01/12 11.14	60	48,1
12/01/12 11.15	60	49,3
12/01/12 11.16	60	48,9
12/01/12 11.17	60	49,2
12/01/12 11.18	60	54,2
Valore medio		48,9

SF 



S.P.A.

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.**VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'***Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto in esercizio; Tm: 00,39÷00,54

Data/ora	Secondi	L90
		dB (A)
13/01/12 00.39	60	52,1
13/01/12 00.40	60	51,8
13/01/12 00.41	60	50,9
13/01/12 00.42	60	51
13/01/12 00.43	60	51,7
13/01/12 00.44	60	50,8
13/01/12 00.45	60	51,6
13/01/12 00.46	60	51
13/01/12 00.47	60	51,5
13/01/12 00.48	60	52,1
13/01/12 00.49	60	53,8
13/01/12 00.50	60	52,9
13/01/12 00.51	60	52,4
13/01/12 00.52	60	53,7
13/01/12 00.53	60	53,2
13/01/12 00.54	60	52,9
Valore medio		51,5

8F A

Tr: Notturmo (22,00÷06,00), Impianto non in esercizio; Tm: 04,37÷04,52

Data/ora	Secondi	L90 dB (A)
13/01/12 04.37	60	53,4
13/01/12 04.38	60	53
13/01/12 04.39	60	53,2
13/01/12 04.40	60	53,3
13/01/12 04.41	60	53,1
13/01/12 04.42	60	53,4
13/01/12 04.43	60	52,7
13/01/12 04.44	60	52,9
13/01/12 04.45	60	53,6
13/01/12 04.46	60	54
13/01/12 04.47	60	54,4
13/01/12 04.48	60	54,4
13/01/12 04.49	60	53,9
13/01/12 04.50	60	52,9
13/01/12 04.51	60	53,1
13/01/12 04.52	60	53,7
Valore medio		53,2

SF A

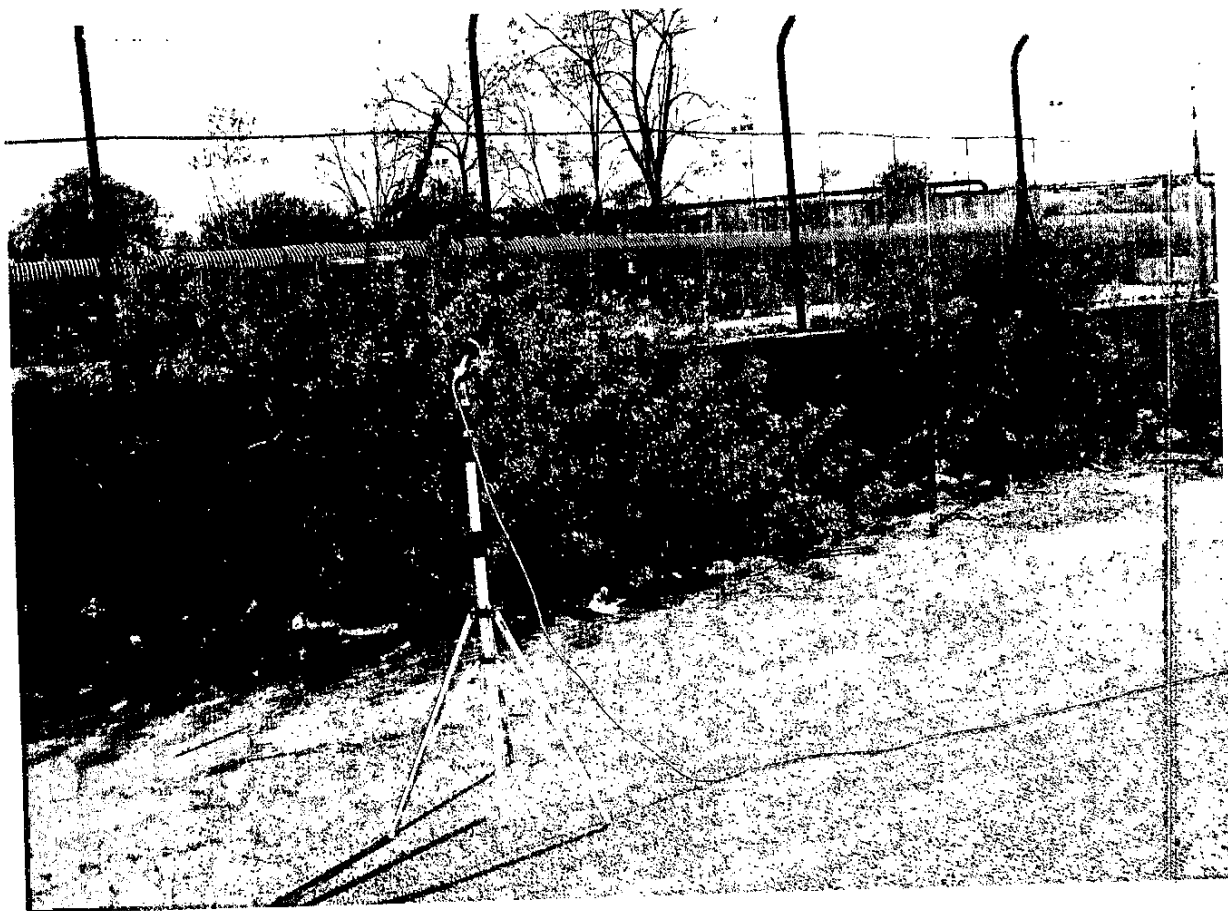


S.P.A.
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

VERIFICA LIVELLI DI RUMOROSITA'

*Modifica del ciclo laminati piani
dello Stabilimento di Taranto*

Documentazione fotografica postazione di misura D.4



SA A