

SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
P2	Longitudine (GB / WGS84):	1618528 / 10.4695924
	Latitudine (GB / WGS84):	4834925 / 43.6577281
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5

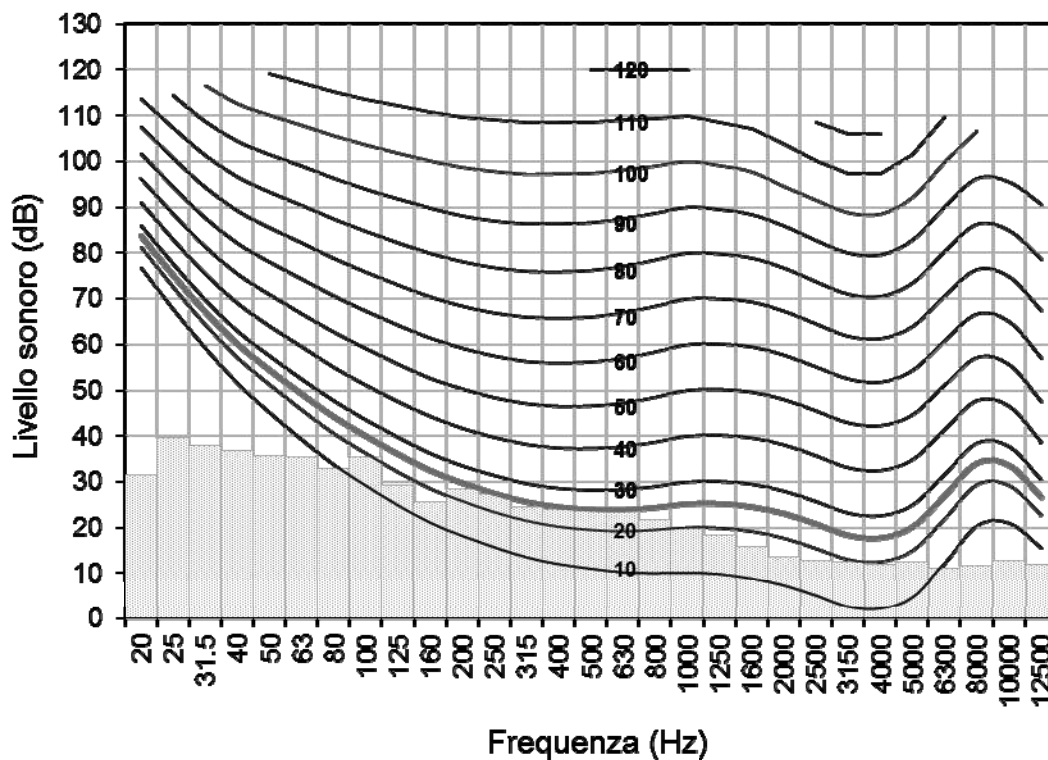
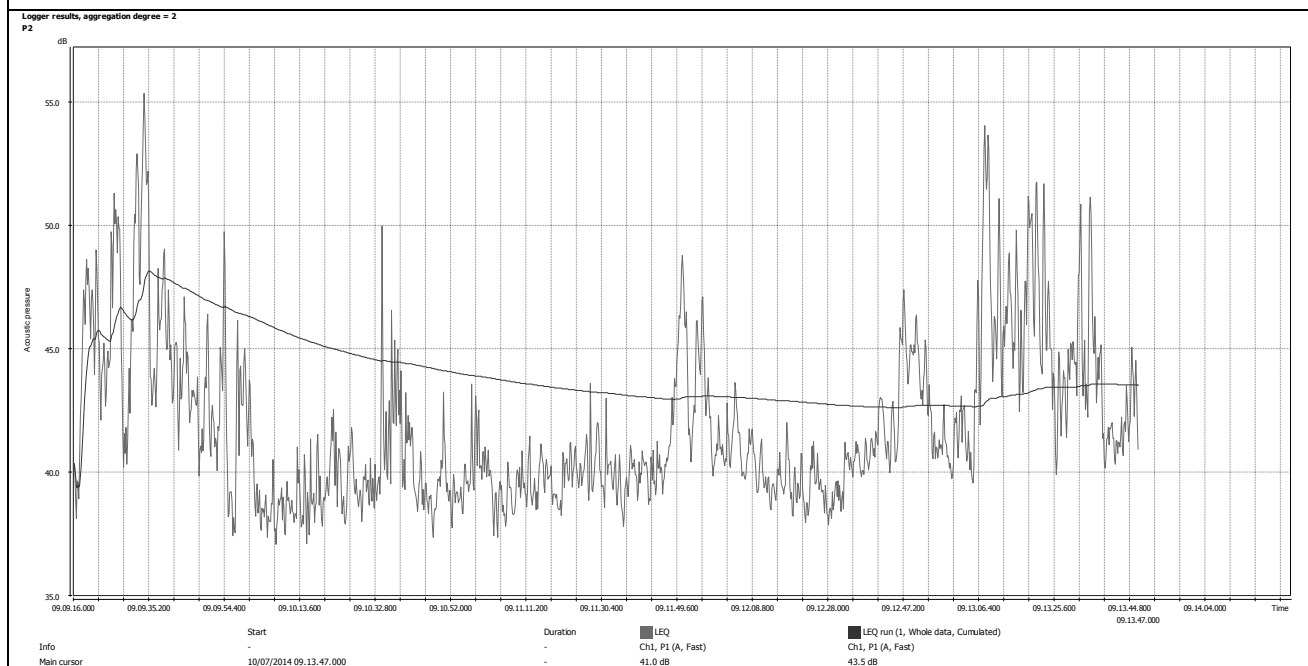


Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 43,5 dB(A)
L_{eq_residuo}: 40,9 dB(A)

P2: Misura 1	Tipologia: Ambientale		
	Data: 10/07/2014	Ora inizio: 9:09	Durata: 4:31 min

$L_{eq_ambientale}$: 43,5 dB(A)

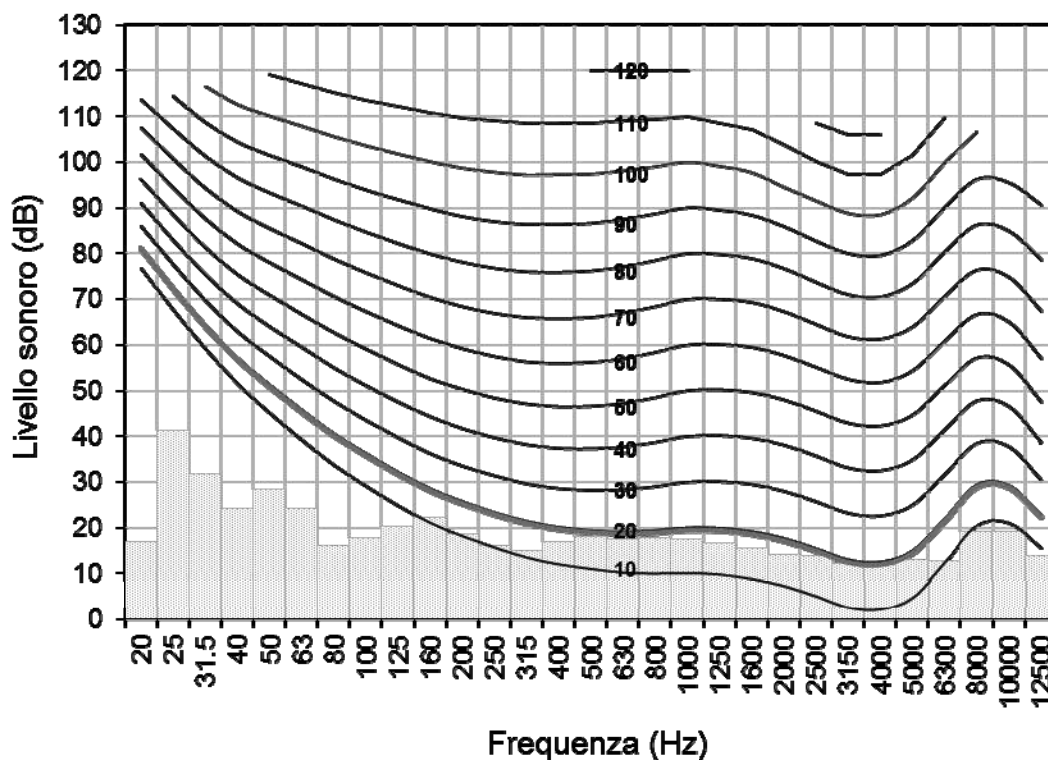
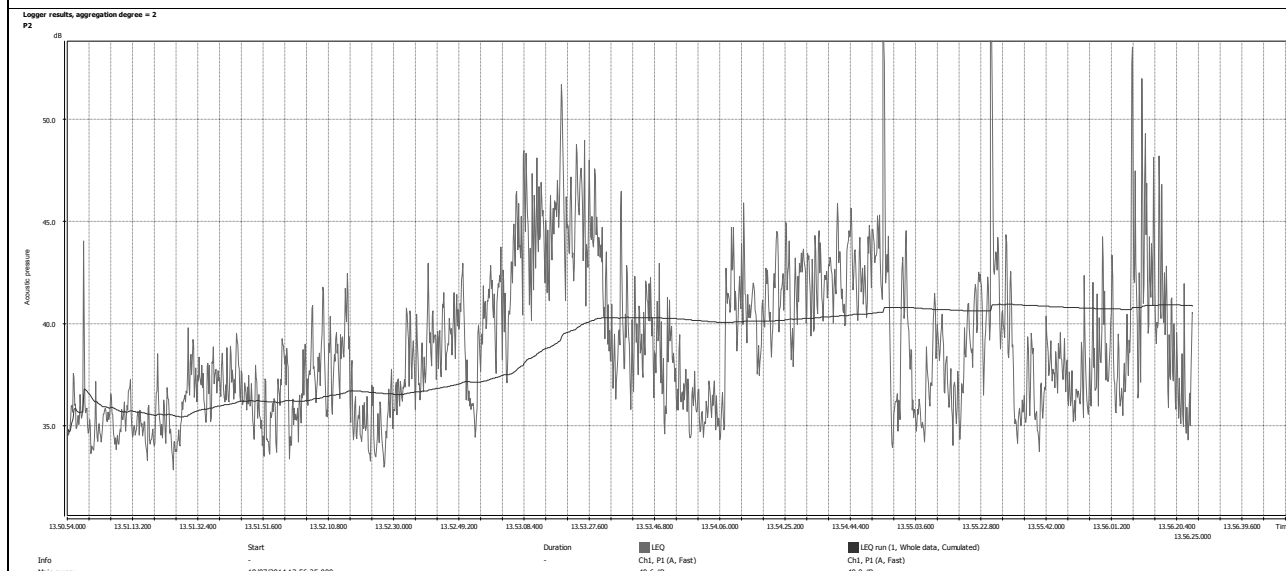
Andamento temporale e in frequenza:



P2: Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 13:50	Durata: 5:31 min

L_{eq}_residuo: 40,9 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:



SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
P3	Longitudine (GB / WGS84):	1618413 / 10.4681465
	Latitudine (GB / WGS84):	4834805 / 43.6567148
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5

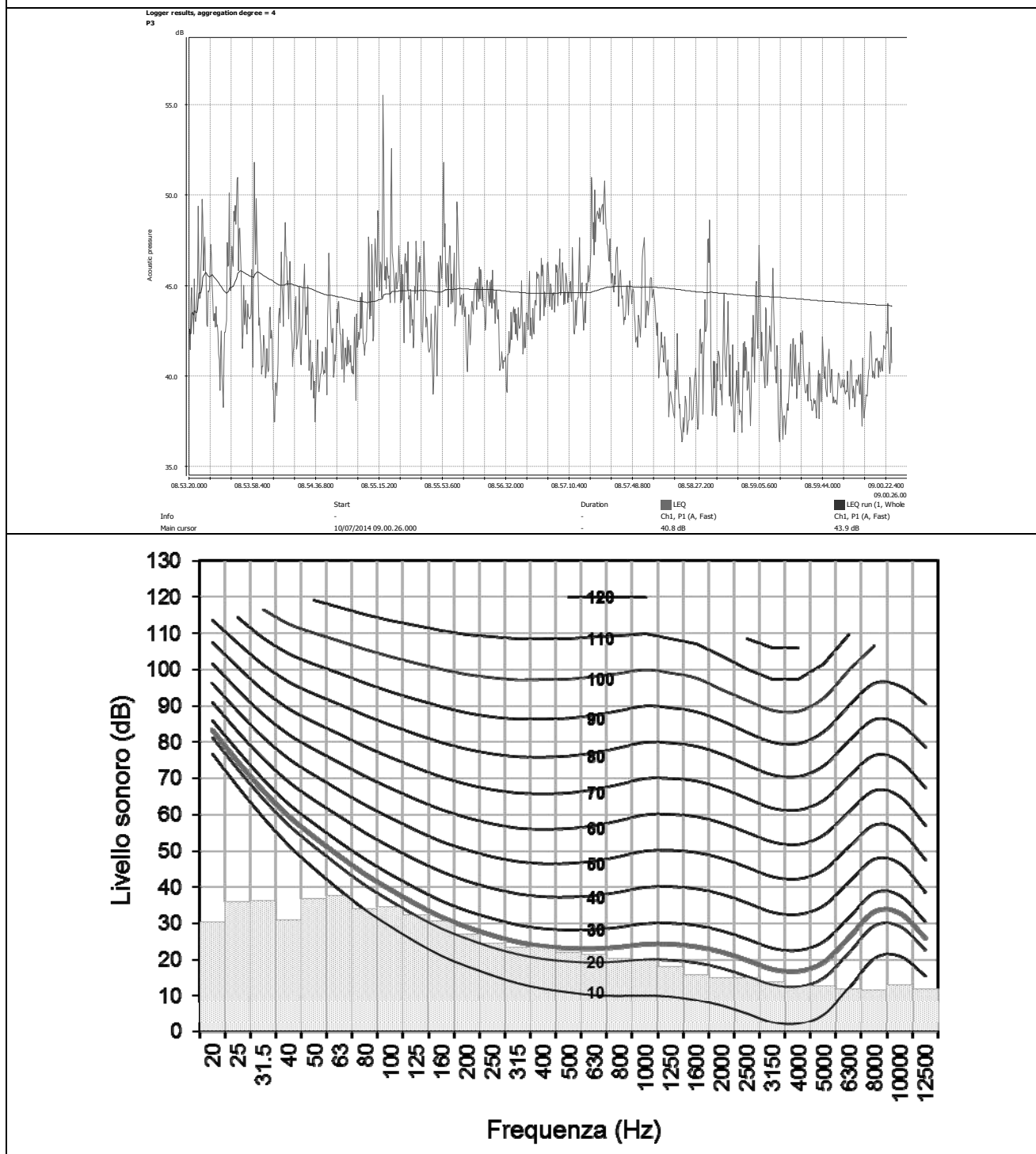


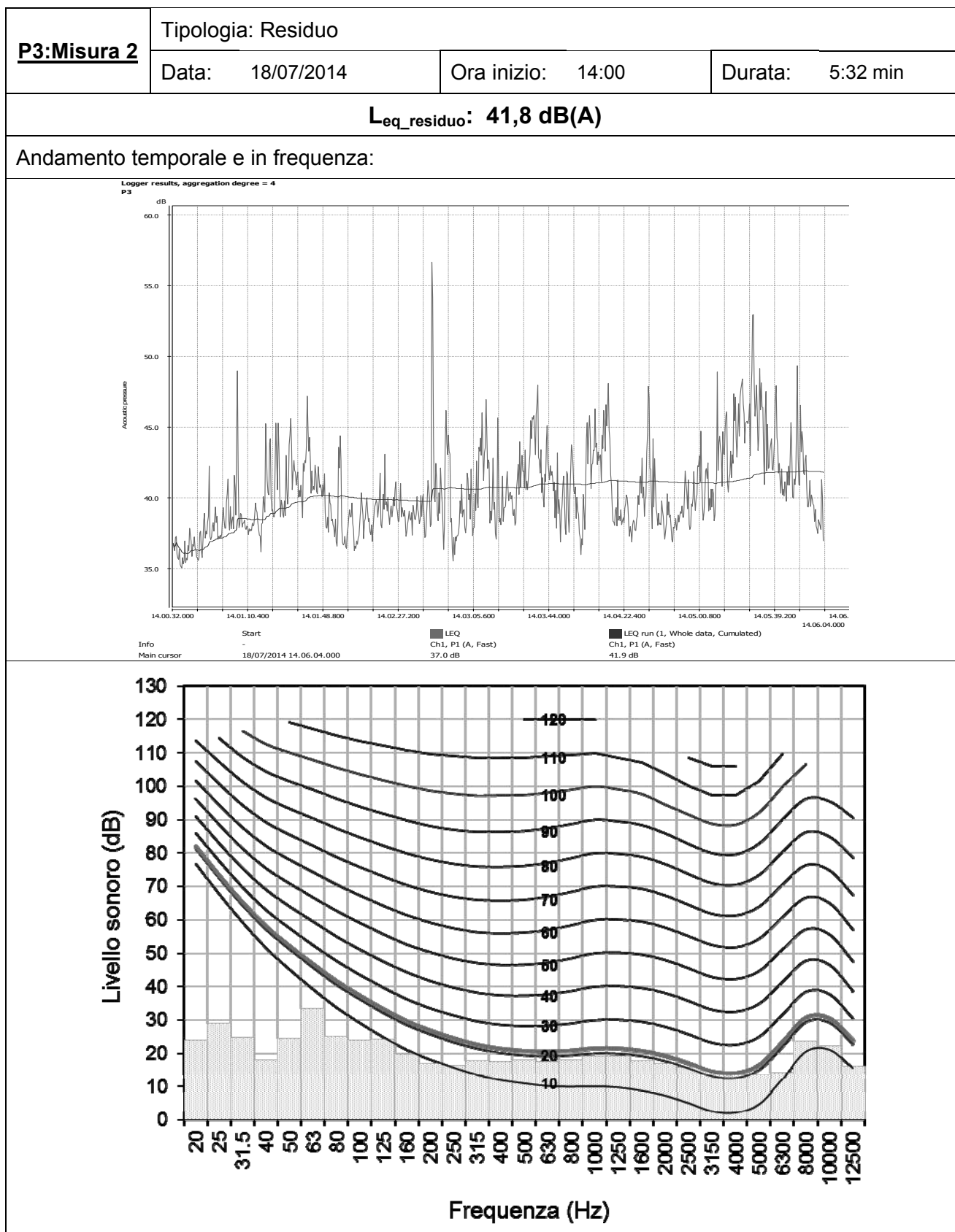
Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 43,9 dB(A)
L_{eq_residuo}: 41,8 dB(A)

P3: Misura 1	Tipologia: Ambientale		
	Data: 10/07/2014	Ora inizio: 8.53	Durata: 7:06 min

$L_{eq_ambientale}$: 43,9 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:





SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
P4	Longitudine (GB / WGS84):	1618251 / 10.4661516
	Latitudine (GB / WGS84):	4834871 / 43.657306
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5

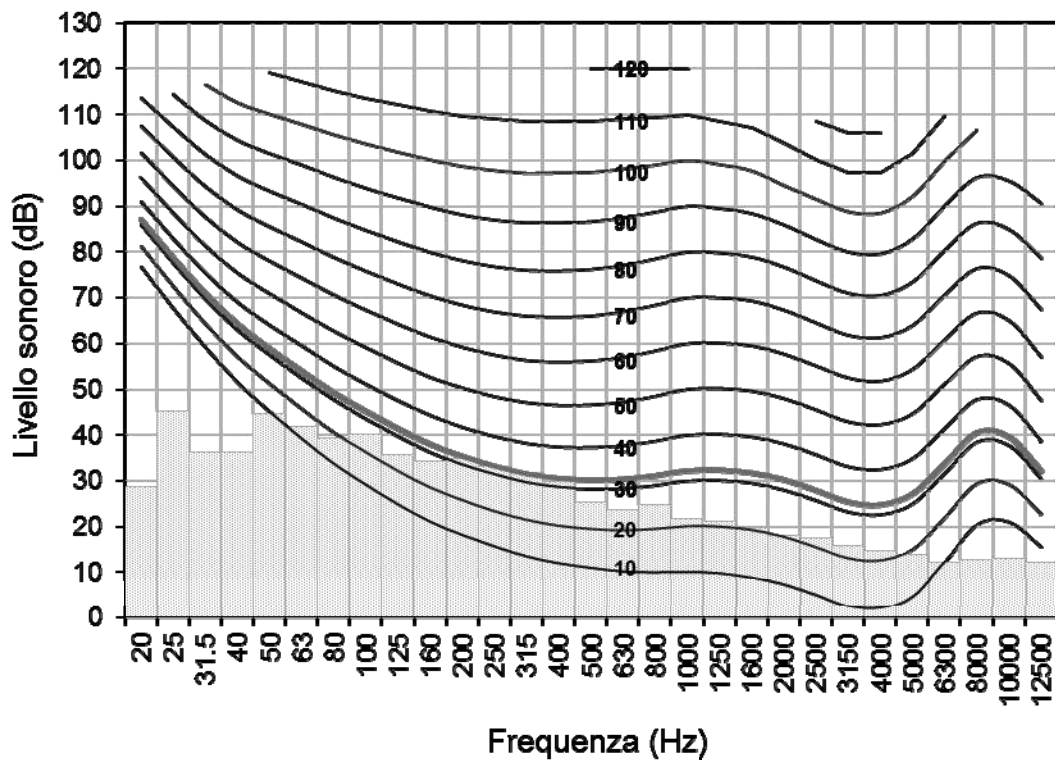
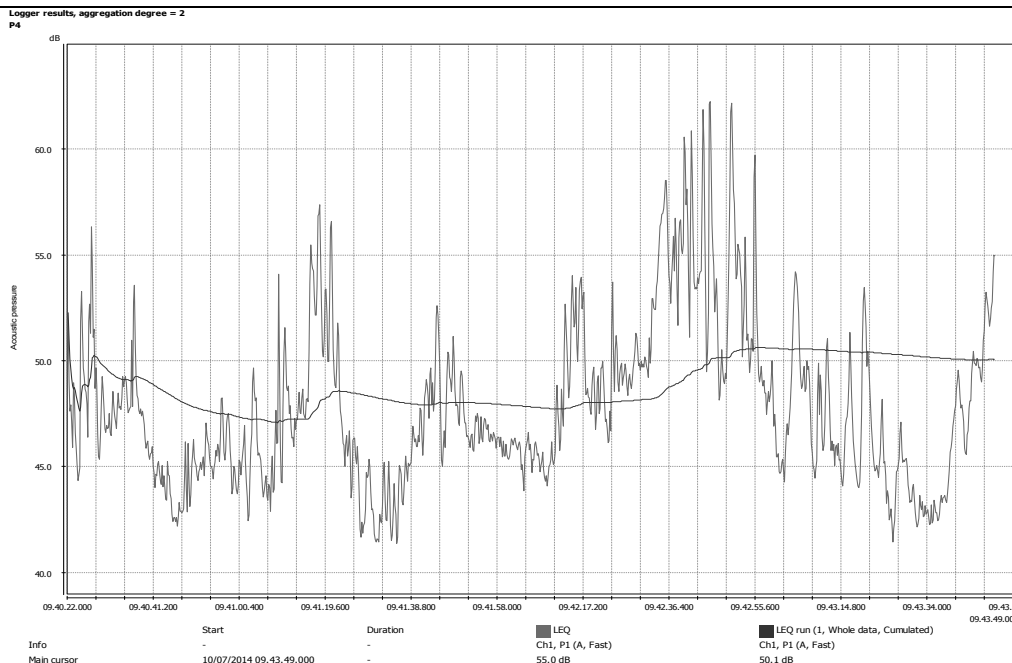


Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 50,1 dB(A)
L_{eq_residuo}: 48,7 dB(A)

P4: Misura 1	Tipologia: Ambientale		
	Data: 10/07/2014	Ora inizio: 9:40	Durata: 3:27 min

$L_{eq_ambientale}$: 50,1 dB(A)

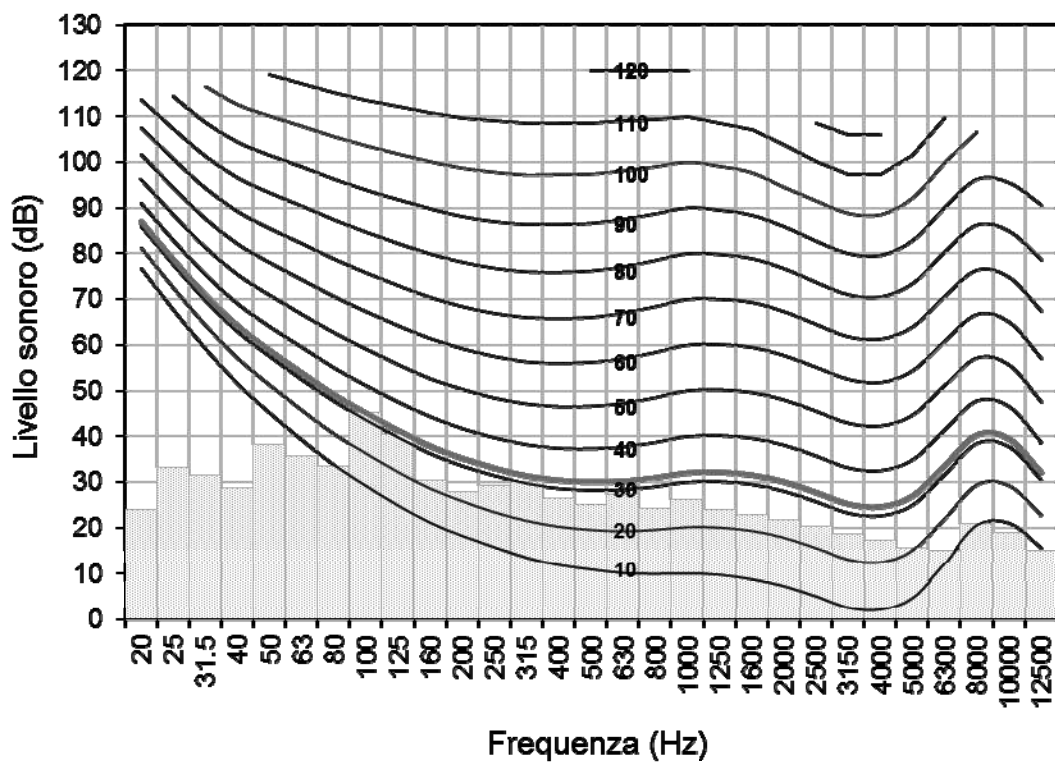
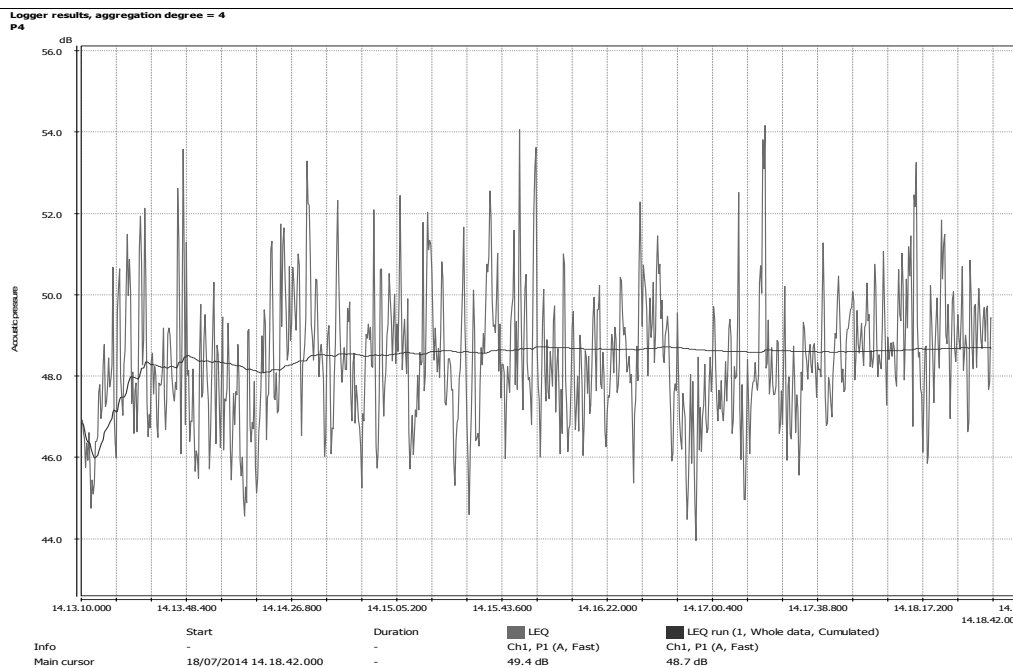
Andamento temporale e in frequenza:



P4: Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 14:13	Durata: 5:32 min

L_{eq}_residuo: 48,7 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:



SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
P5	Longitudine (GB / WGS84):	1618224 / 10.46585
	Latitudine (GB / WGS84):	4834927 / 43.6577955
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5

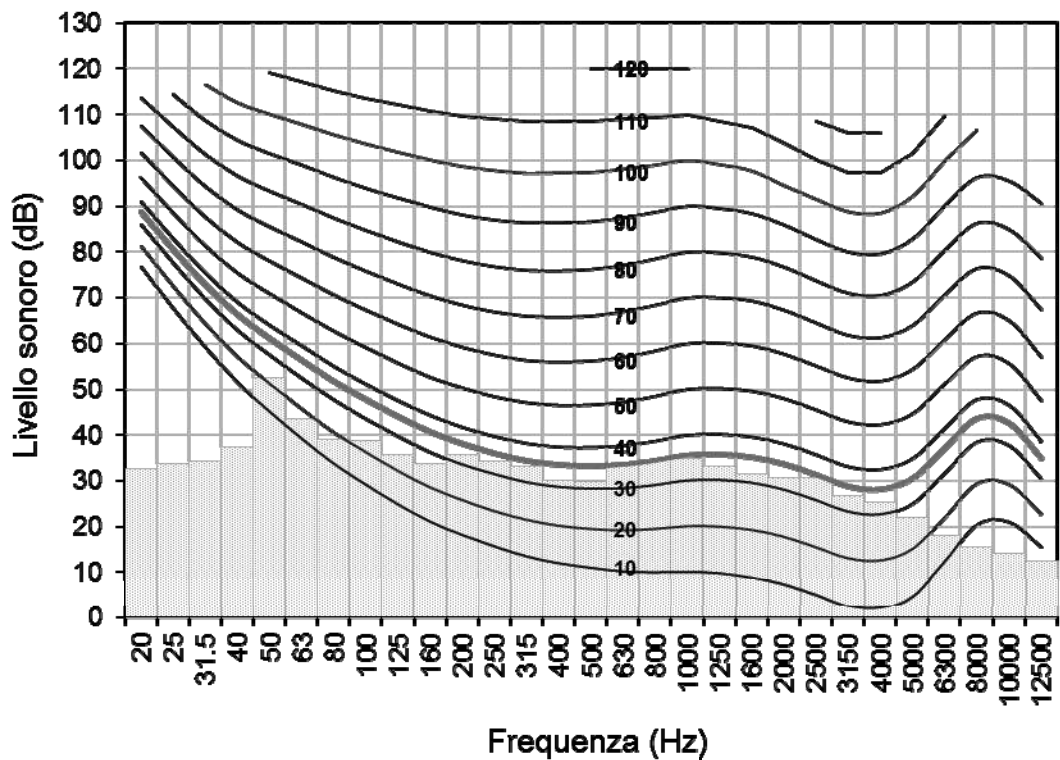
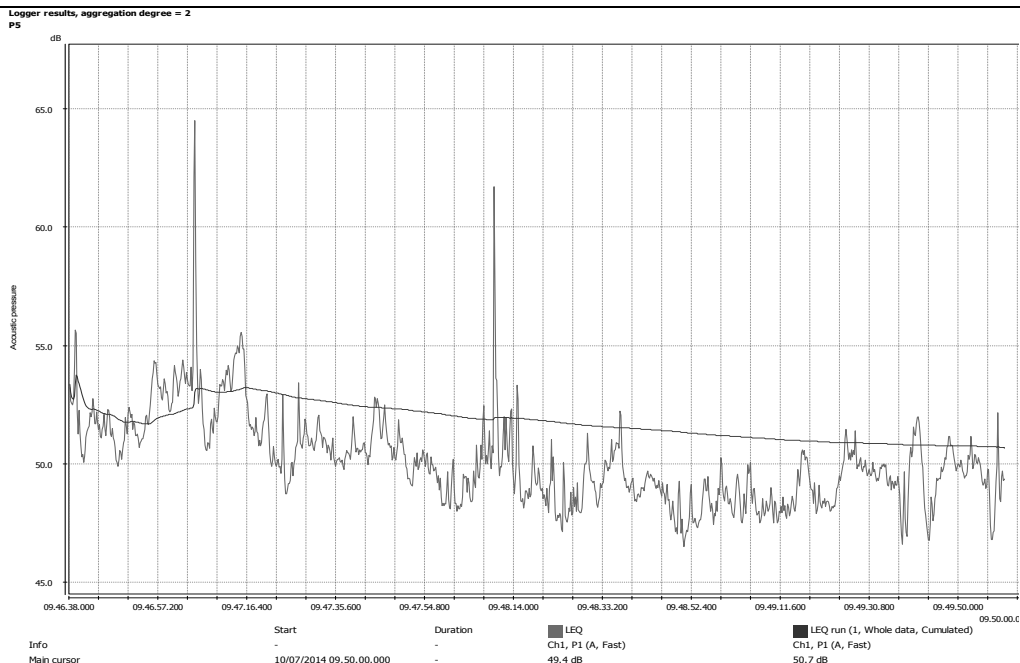


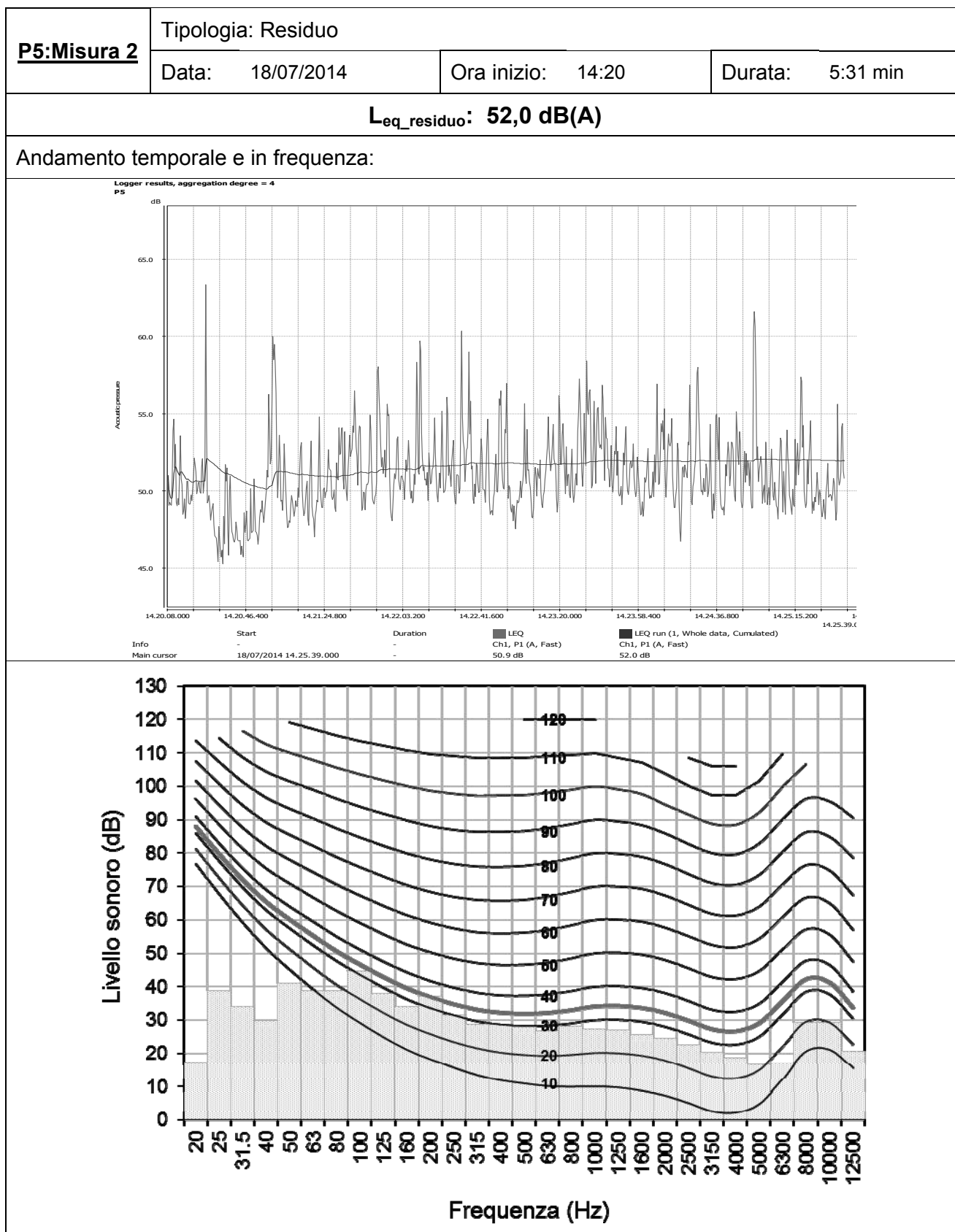
Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 50,7 dB(A)
L_{eq_residuo}: 52,0 dB(A)

P5: Misura 1	Tipologia: Ambientale		
	Data: 10/07/2014	Ora inizio: 9:46	Durata: 3:22 min

$L_{eq_ambientale}$: 50,7 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:



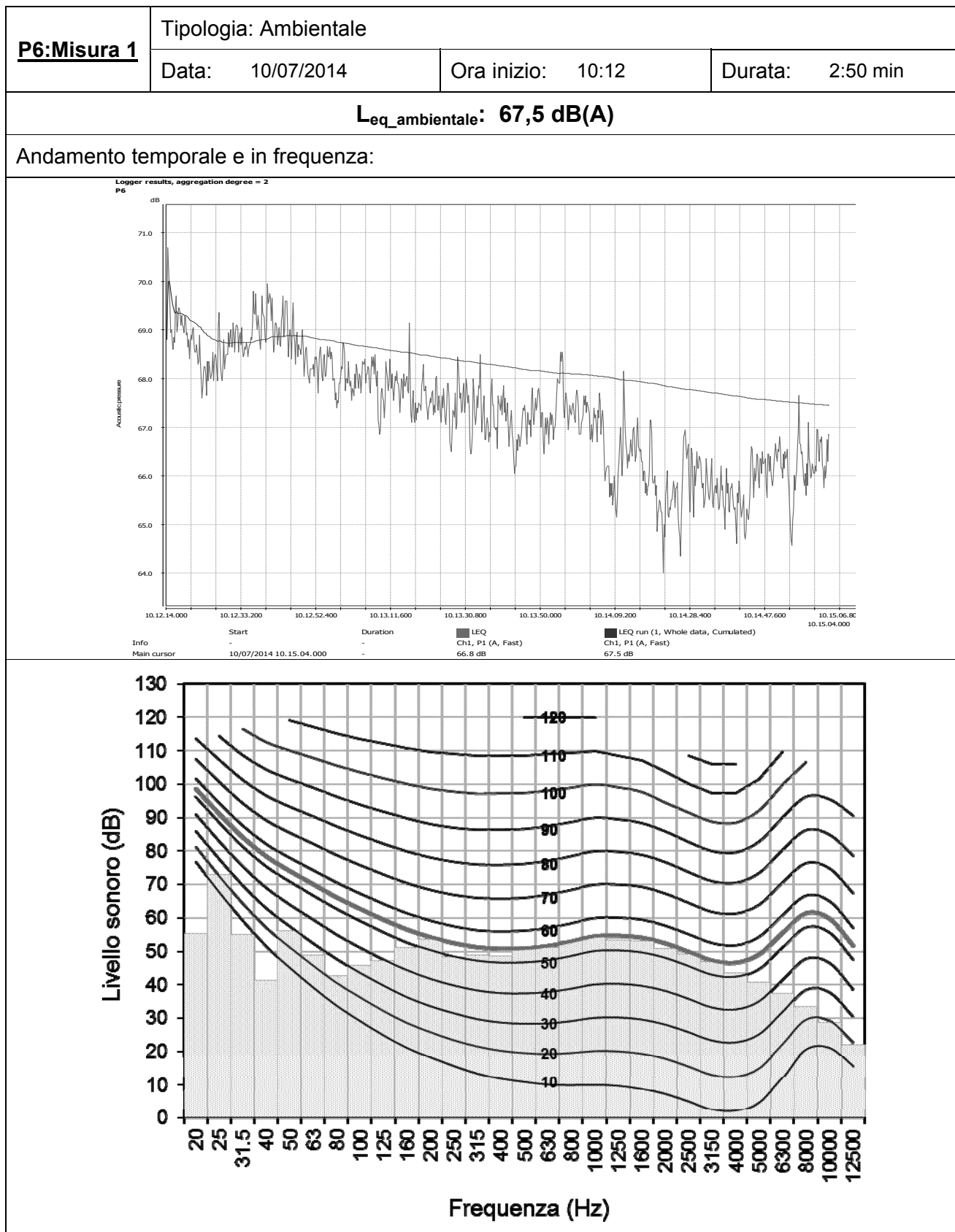


SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
P6	Longitudine (GB / WGS84):	1618351 / 10.4674627
	Latitudine (GB / WGS84):	4835042 / 43.6587915
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5



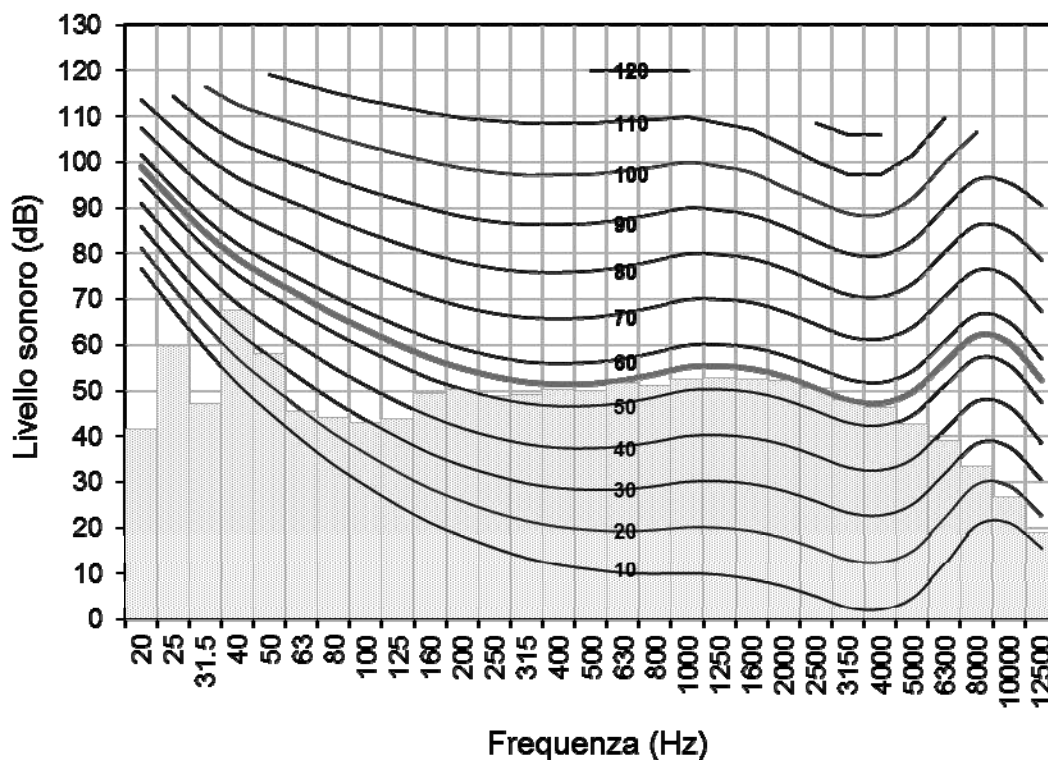
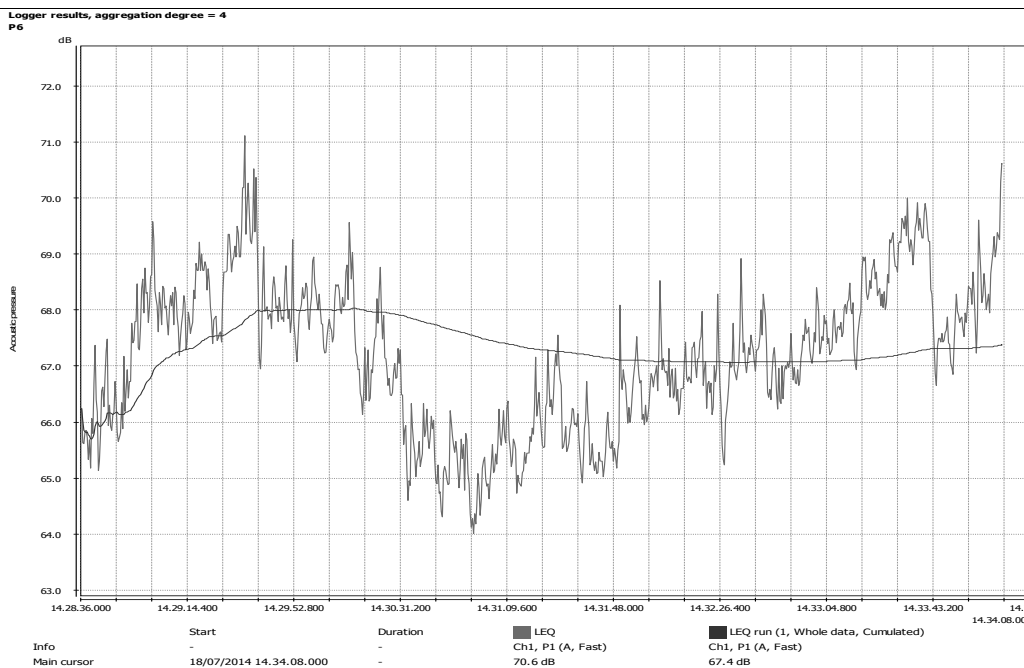
Dati riassuntivi delle misure
$L_{eq_ambientale}$: 67,5 dB(A)
$L_{eq_residuo}$: 67,4 dB(A)



P6:Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 14:28	Durata: 5:32 min

L_{eq}_residuo: 67,4 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:



SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
R1	Longitudine (GB / WGS84):	1618312 / 10.4670507
	Latitudine (GB / WGS84):	4835449 / 43.662469
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5

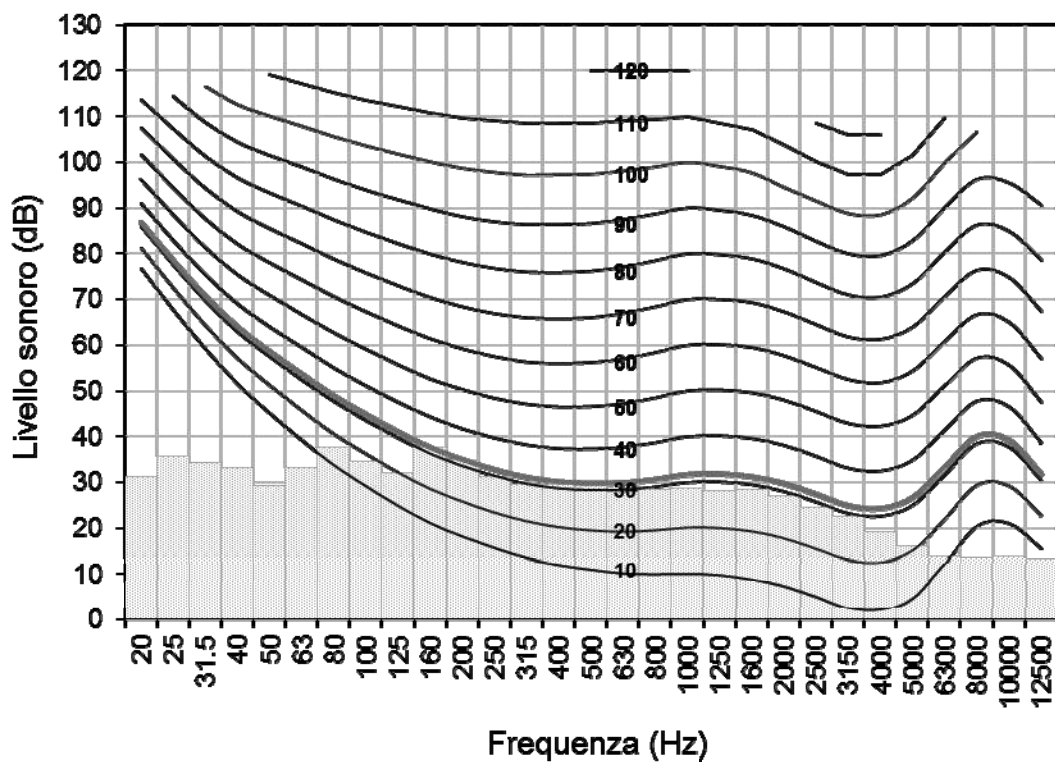
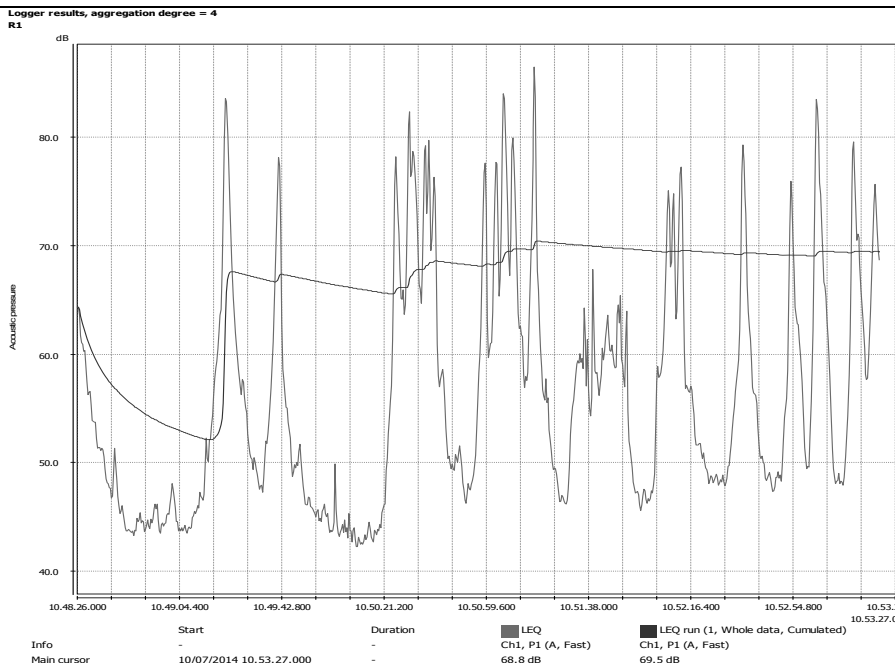


Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 69,5 dB(A)
L_{eq_residuo}: 68,0 dB(A)

R1: Misura 1	Tipologia: Ambientale		
	Data: 10/07/2014	Ora inizio: 10:48	Durata: 5:01 min

L_{eq}_ambientale: 69,5 dB(A)

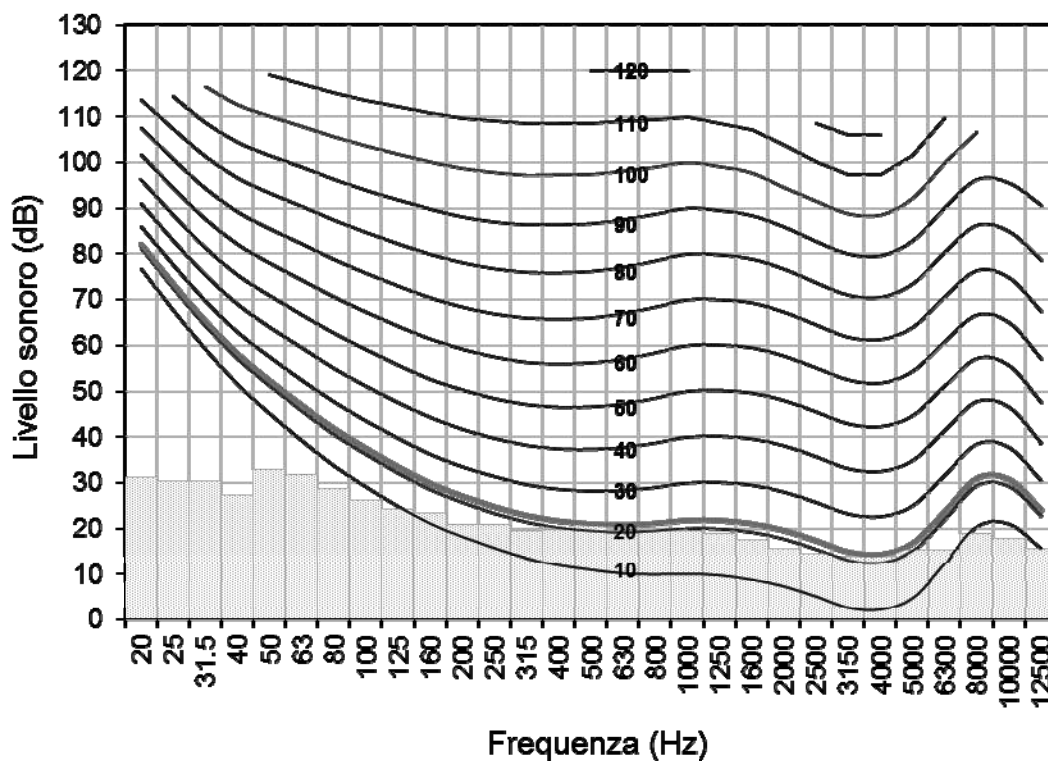
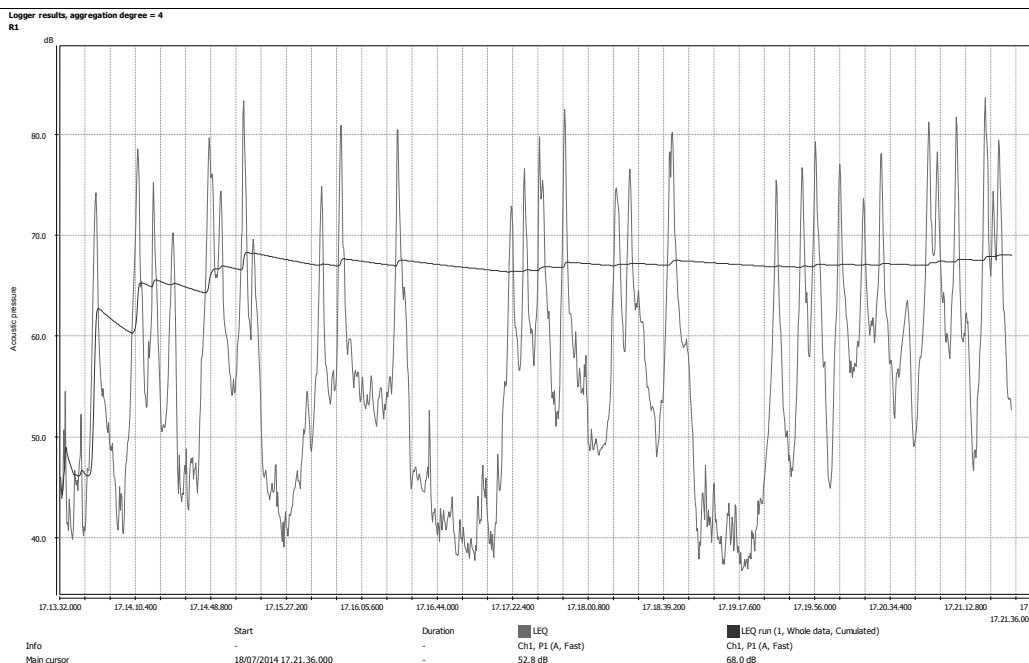
Andamento temporale e in frequenza:



R1: Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 17:13	Durata: 8:04 min

$L_{eq_residuo}$: 68,0 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:

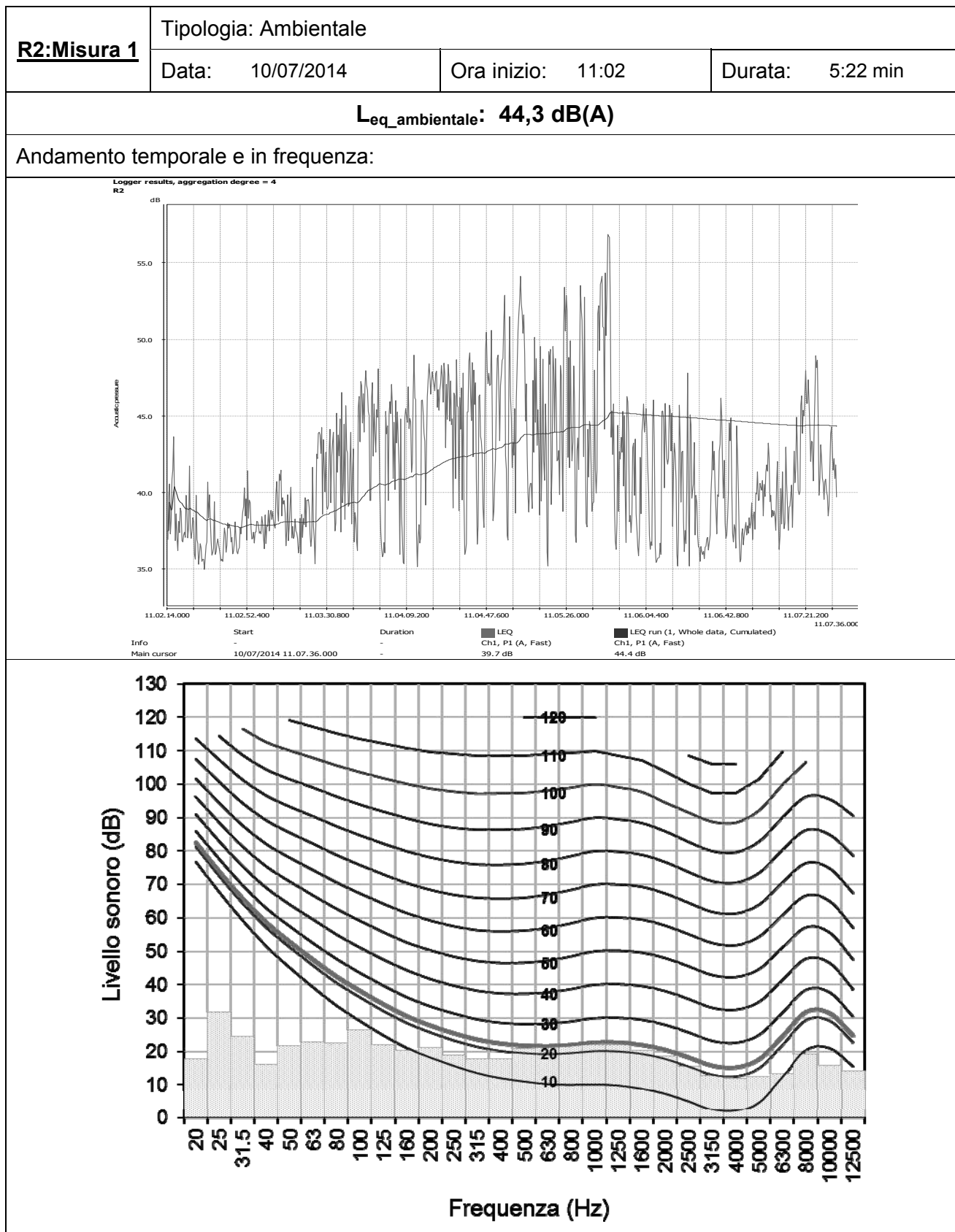


SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
R2	Longitudine (GB / WGS84):	1618967 / 10.4752785
	Latitudine (GB / WGS84):	4835803 / 43.665565
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5



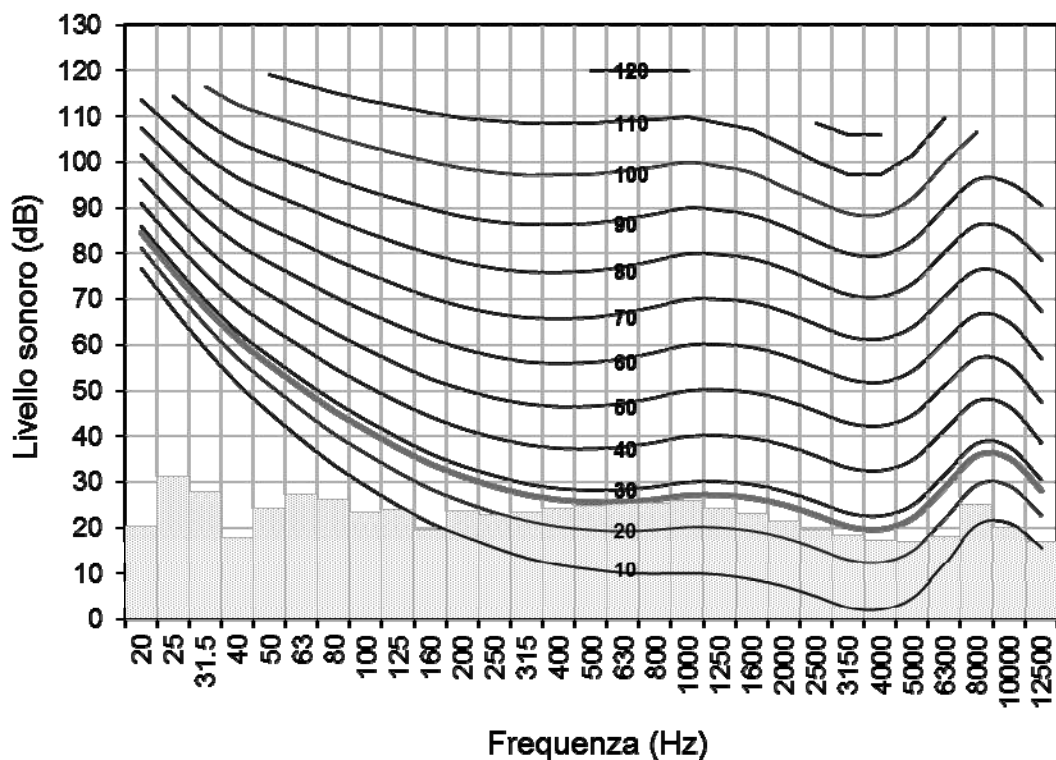
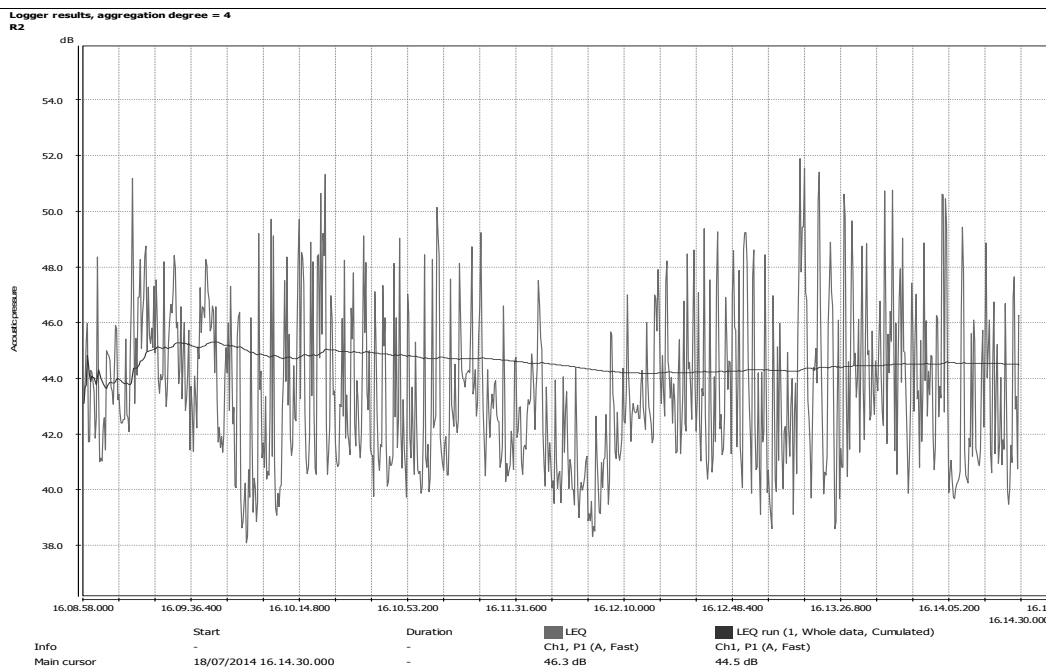
Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 44,3 dB(A)
L_{eq_residuo}: 44,5 dB(A)



R2: Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 16:08	Durata: 5:32 min

L_{eq}_residuo: 44,5 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:



SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
R3	Longitudine (GB / WGS84):	1619323 / 10.4795439
	Latitudine (GB / WGS84):	4834954 / 43.6579529
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5

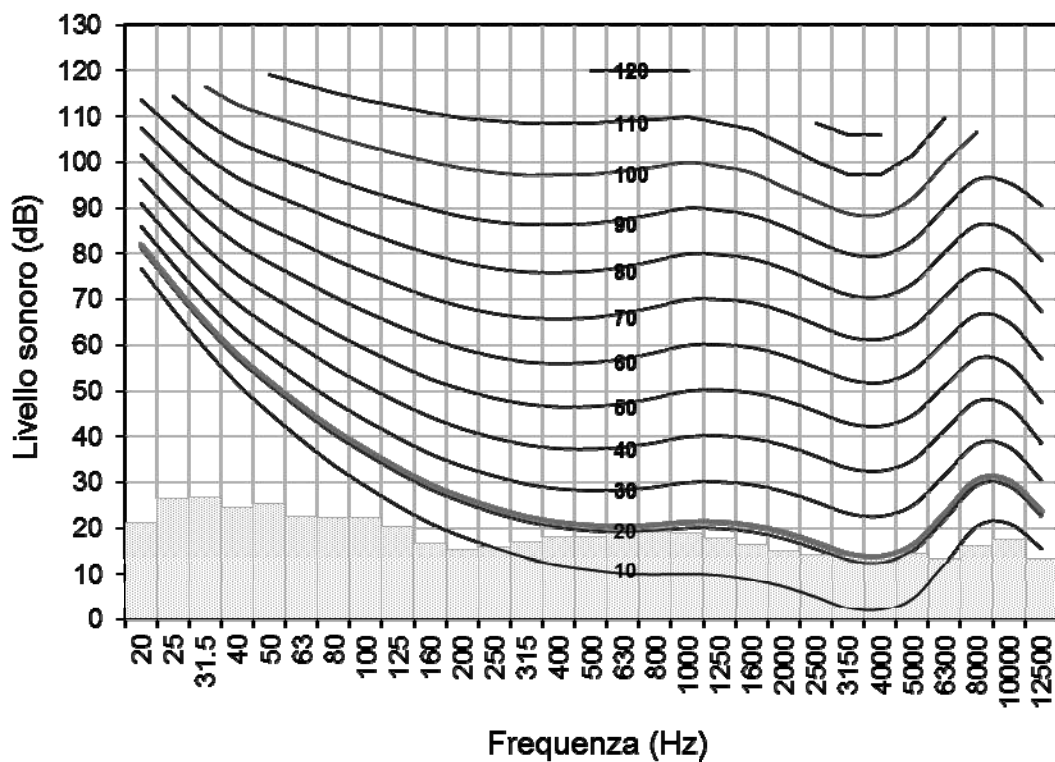
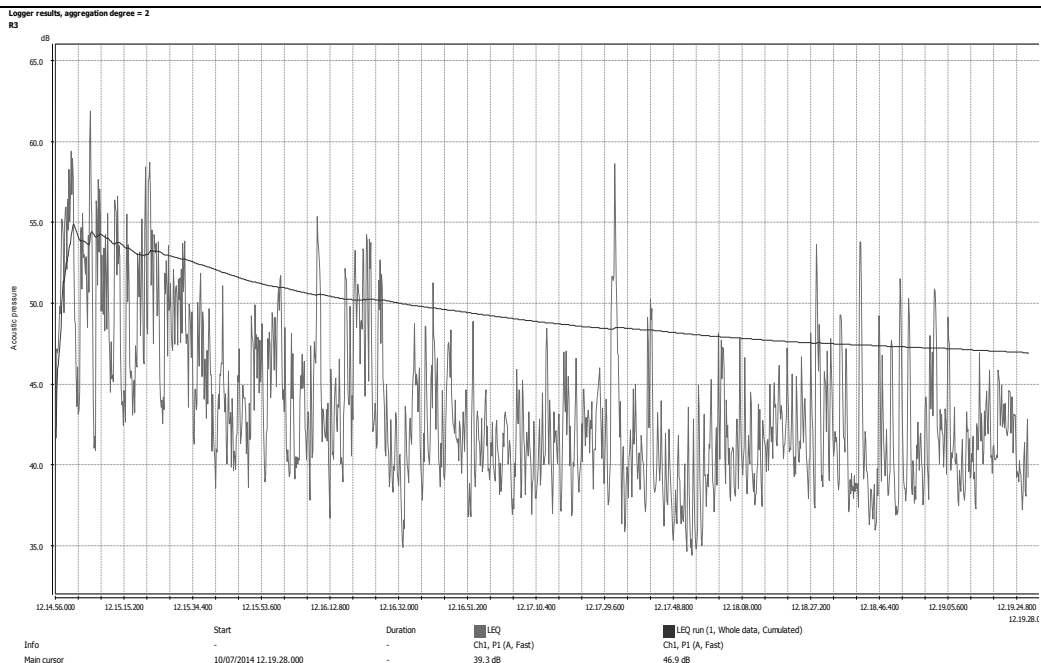


Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 46,9 dB(A)
L_{eq_residuo}: 48,1 dB(A)

R3: Misura 1	Tipologia: Ambientale		
	Data: 10/07/2014	Ora inizio: 12:14	Durata: 4:32 min

$L_{eq_ambientale}$: 46,9 dB(A)

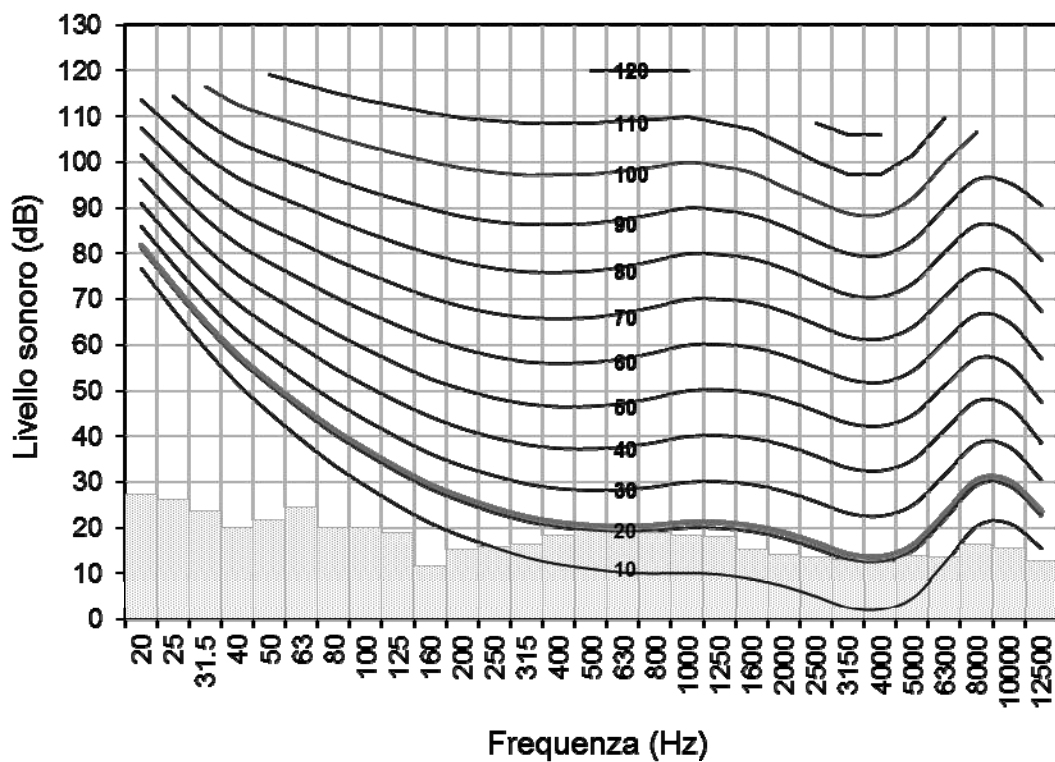
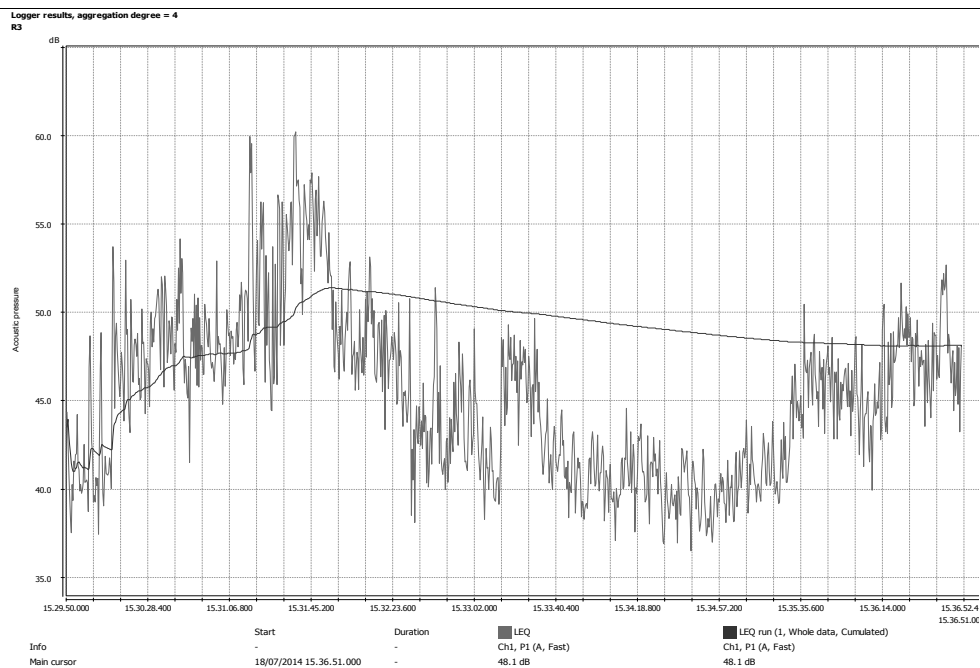
Andamento temporale e in frequenza:



R3: Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 15:29	Durata: 7:01 min

L_{eq_residuo}: 48,1 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:

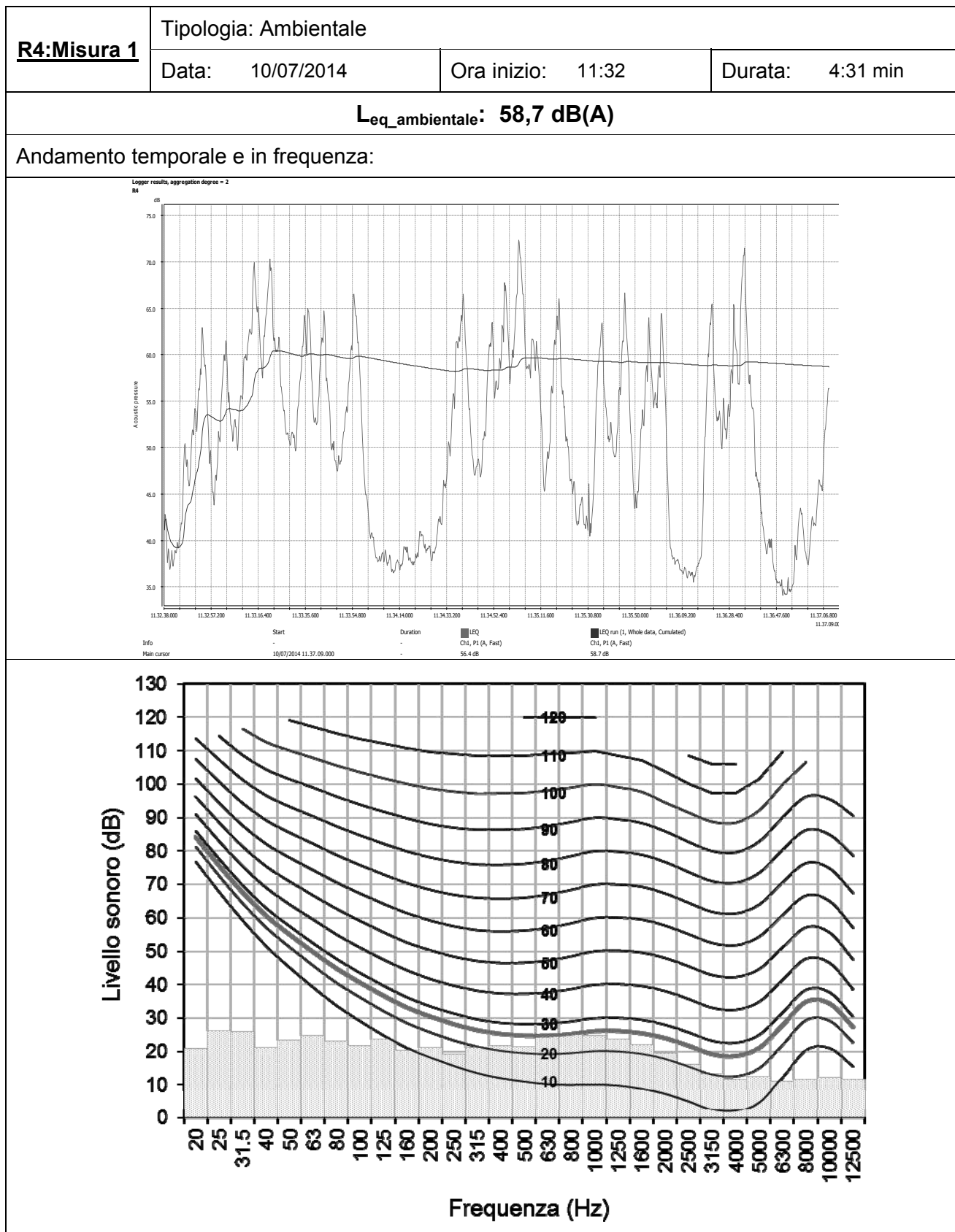


SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
R4	Longitudine (GB / WGS84):	1617850 / 10.461057
	Latitudine (GB / WGS84):	4834315 / 43.6523485
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5



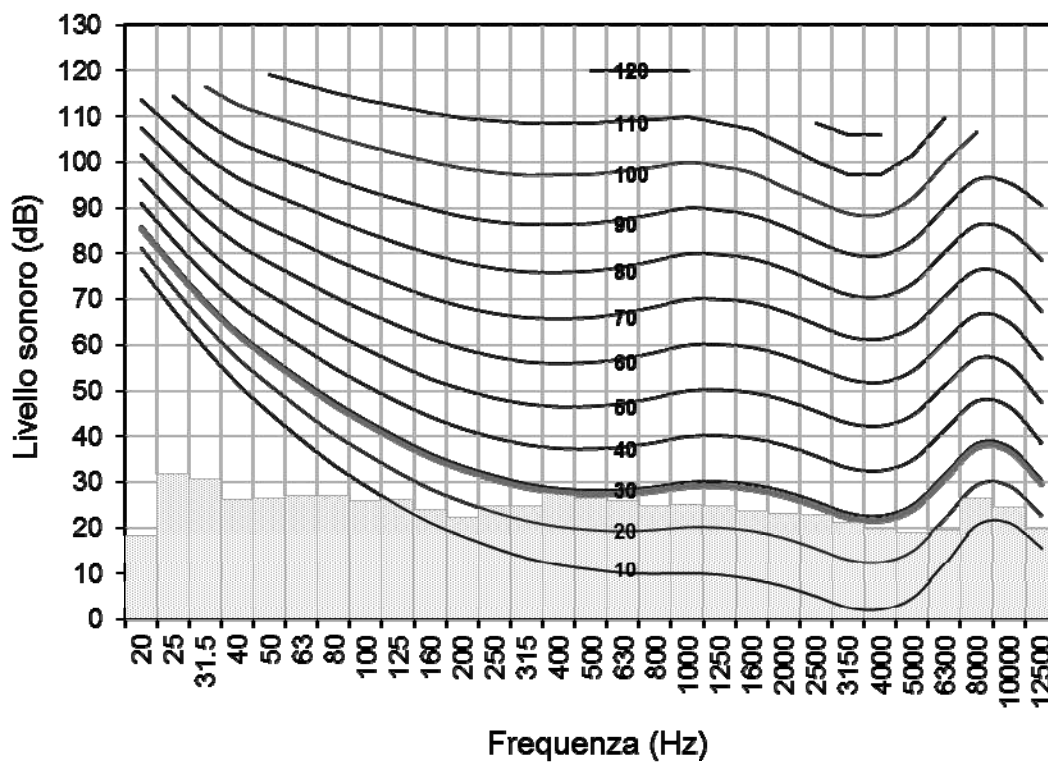
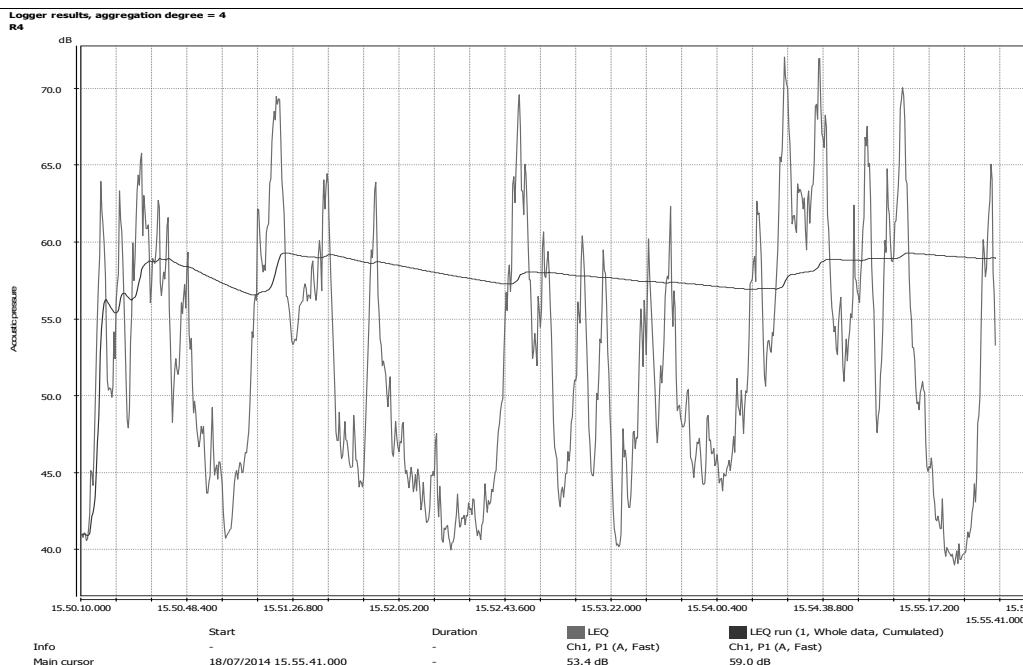
Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 58,7 dB(A)
L_{eq_residuo}: 59,0 dB(A)



R4: Misura 2	Tipologia: Residuo		
	Data: 18/07/2014	Ora inizio: 15:50	Durata: 5:31 min

L_{eq}_residuo: 59,0 dB(A)

Andamento temporale e in frequenza:

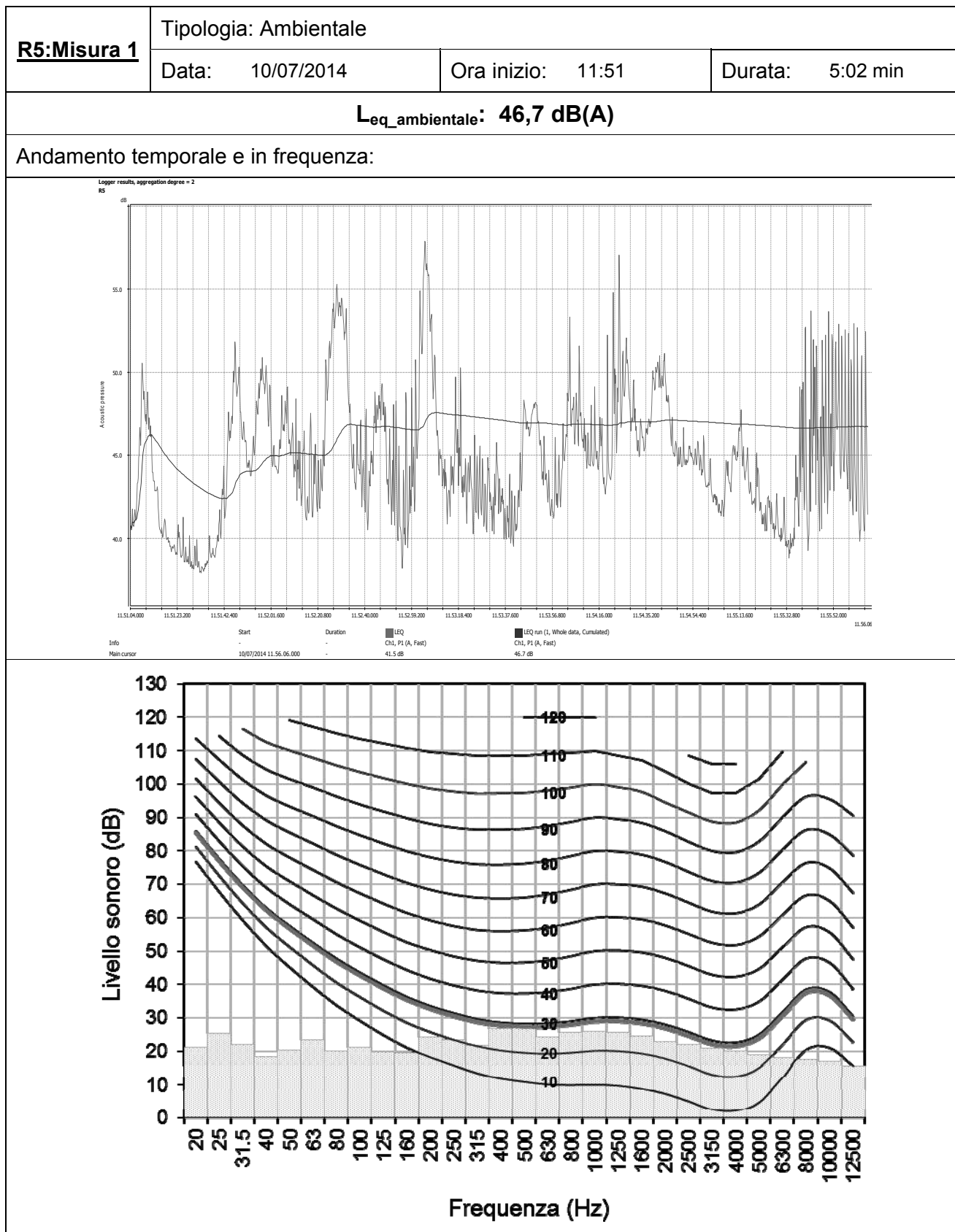


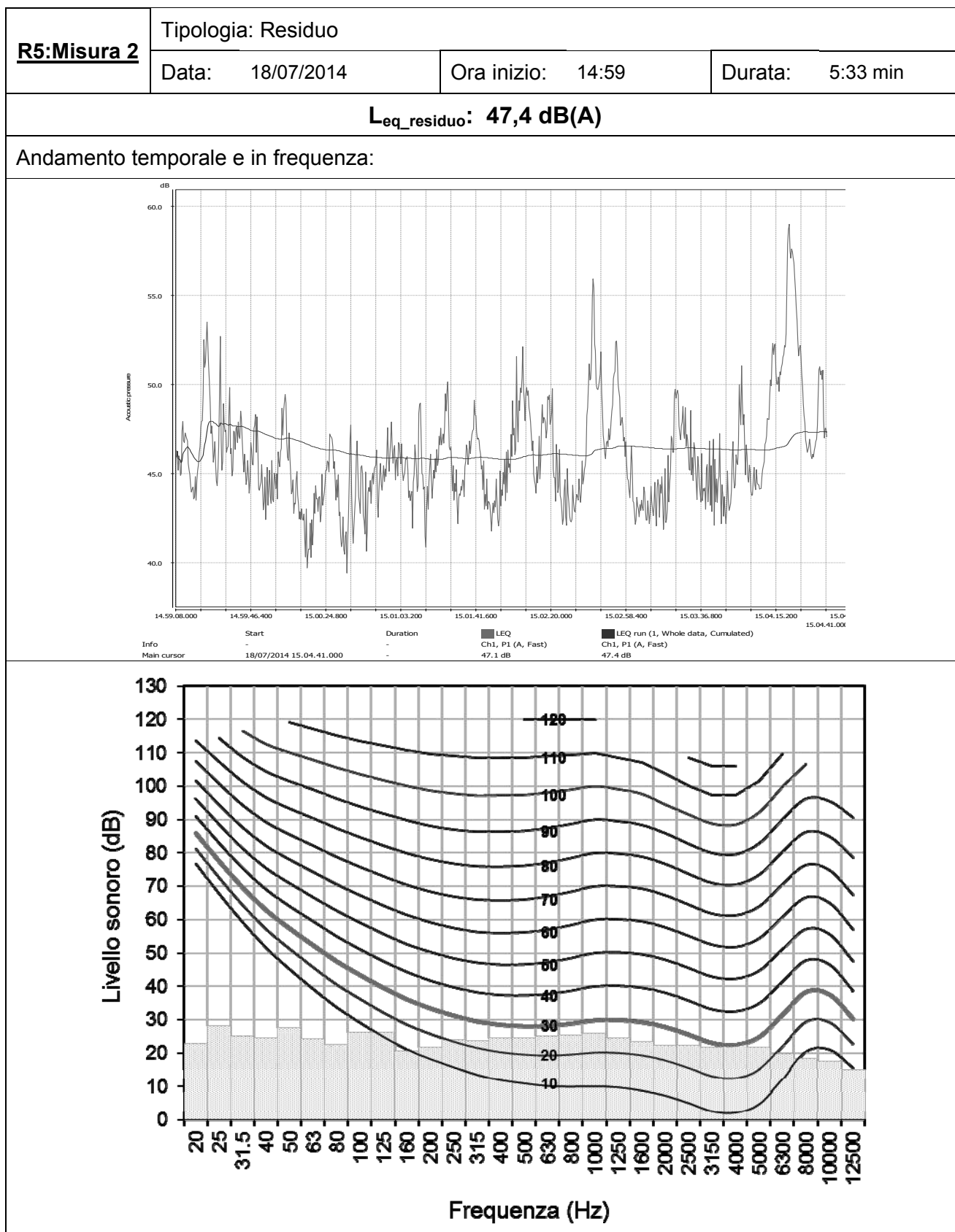
SCHEDA RILIEVO FONOMETRICO
Ecofor Service S.p.A.

Sito di misura: Discarica Navacchio		
R5	Longitudine (GB / WGS84):	1618485/ 10.468939
	Latitudine (GB / WGS84):	4834147 / 43.6507603
Strumentazione:		Svantek 957
Altezza misura dal suolo (m):		1,5



Dati riassuntivi delle misure
L_{eq_ambientale}: 46,7 dB(A)
L_{eq_residuo}: 47,4 dB(A)





ALLEGATO 2



ACUSTICA - CERTIFICAZIONI - TARATURE

ACERT di Paolo Zambusi
Piazza Libertà, 3 - Loc. Turri
35036 Montegrotto Terme - PD

Centro di Taratura LAT N° 224
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 12-703-FON
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2012/11/06
- cliente customer	Svantek Italia Srl Via Sandro Pertini, 12 Melzo - MI
- destinatario receiver	Bambini ing. Serena Via G. Ungaretti, 1 San Giuliano Terme - PI
- richiesta application	CB-029a/12
- in data date	2012/11/05
<u>Si riferisce a</u> Referring to	
- oggetto item	Misuratore di livello di pressione sonora
- costruttore manufacturer	SVANTEK
- modello model	SVAN 957
- matricola serial number	28027
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2012/11/06
- data delle misure date of measurements	2012/11/06
- registro di laboratorio laboratory reference	703

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Paolo Zambusi



ACUSTICA - CERTIFICAZIONI - TARATURE

ACERT di Paolo Zambusi
Piazza Libertà, 3 - Loc. Turri
35036 Montegrotto Terme - PD

Centro di Taratura LAT N° 224
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 12-704-CAL
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2012/11/06
- cliente <i>customer</i>	Svantek Italia Srl Via Sandro Pertini, 12 Melzo - MI
- destinatario <i>receiver</i>	Bambini ing. Serena Via G. Ungaretti, 1 San Giuliano Terme - PI
- richiesta <i>application</i>	CB-029a/12
- in data <i>date</i>	2012/11/05
<u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore acustico
- costruttore <i>manufacturer</i>	SVANTEK
- modello <i>model</i>	SV31
- matricola <i>serial number</i>	29010
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2012/11/06
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2012/11/06
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	704

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi

ALLEGATO 3



PROVINCIA DI PISA

AREA GOVERNO DEL TERRITORIO
SERVIZIO DIFESA AMBIENTE e SVILUPPO SOSTENIBILE
Via P.Nenni, 30 - 56125 PISA
☎ 050/929668
FAX 050/929680

Prot. N 3193 09.06.03

Pisa li 10/02/07

Al Ing. Serena Bambini
Via Ungaretti, 1
Loc. Ghezzano
56017 S.G.T. Pisa

Alla Regione Toscana
Direzione Generale delle Politiche Territoriali ed Ambientali
Settore Tutela Inquinamento Elettromagnetico e Acustico
Via Slataper, 6
50134 FIRENZE

All'ARPAT
Dip. Prov.le di Pisa
Via V. Veneto, 27
56127 PISA

OGGETTO: Trasmissione Determinazione Dirigenziale

Con la presente si trasmette in allegato Determinazione Dirigenziale n. 6323 del 19.12.2006 avente per oggetto "Inclusione nominativi e contestuale aggiornamento dell'Elenco Prov.le dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale, connesso agli esiti della seduta del 14/12/2006.

Distinti saluti,

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
DIFESA AMBIENTE e SVILUPPO
SOSTENIBILE
Dott.ssa LAURA PILLI

Cognome **BAMBINI**

Nome **SERENA**

nato il **13/05/1974**

(atto n. **972** P. **1** S. **A**)

a **PISA (PI)**

Cittadinanza **ITALIANA**

Residenza **SAN GIULIANO TERME (PI)**

Via **UNGARETTI G. GHEZZANO, 1**

Stato civile **Coniugata**

Professione **INGEGNERE**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **1,68**

Capelli **Castani**

Occhi **Verdi**

Segni particolari **NN**



Firma del titolare *Serena Bambini*

SAN GIULIANO TERME 28/08/2007

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO

D'ORDINE DEL SINDACO



CON FUNZIONARIO INCARICATO
MARIA SPADA

VALIDITA' PROROGATA AI SENSI

DELL'ART. 31 DEL D.L. 25/06/2008 N. 112

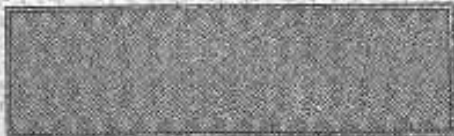
FINO AL **24/08/2012**

16 AGO. 2012



Scadenza: **27/08/2012**

AN 5818828



IPZS spa - OFFICINA CV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI

SAN GIULIANO TERME
CARTA D'IDENTITA'

N° AN 5818828

DI

BAMBINI

SERENA

Allegato 3

Documento di valutazione dei rischi

Allegato 1 – Valutazione rischio CEM

Documento redatto da: ambiente s.c. ingegneria ambientale e laboratori



DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

D.Lgs 81/08 smi, DM 10/03/98
TU in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro



VIA DEL NUGOLAIO CASCINA (PI)

APPLICABILITA'

DISCARICA DEL TIRO A SEGNO - CASCINA

Firme per accettazione valevole ai fini della data certa

APPROVATO Datore di Lavoro	PER COLLABORAZIONE RSPP	PER COLLABORAZIONE Medico Competente	PER CONSULTAZIONE RLS
Responsabile con delega per la sicurezza Sig. Leonardo Scarselli	RSPP Sig. Leonardo Scarselli	Medico Competente Dott.ssa Giulia Ficini	RLS Sig. Walter Pantani

Amministratore delegato di Ecofor Service Spa: Rossano Signorini

Il presente documento si compone di n. 47 pagine e di n.1 allegato contenenti contenente la valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici di n. 18 pagine (Ed. 1 rev. 1 – 14/06/13)

Doc.	OGGETTO	n. pag	Ed. rev.	Data
--	Relazione generale documento di valutazione dei rischi	47	Ed.2 re.0	14/06/2013
1	Valutazione del rischio da esposizione campi elettromagnetici	13+12	Ed.2 re.0	24/03/2014

POLITICA DELLA SICUREZZA

LA SALUTE E LA SICUREZZA DI OGNI SINGOLO DIPENDENTE E' DI IMPORTANZA FONDAMENTALE PER **EcoFOR SERVICE S.P.A.**

I NOSTRI RISULTATI NELL'AMBITO DELLA SICUREZZA DEVONO COSTANTEMENTE PROGREDIRE ED E' NOSTRO DOVERE METTERE IN ATTO TUTTO QUANTO E' NECESSARIO AFFINCHÉ L'OBIETTIVO DELLA SICUREZZA PERSONALE E DEGLI IMPIANTI SIA UNA PRIORITA' PER OGNUNO DI NOI.

LA SICUREZZA E LA SALUTE DEL PERSONALE E' UN IMPEGNO DI RESPONSABILE COERENZA CON LA STRATEGIA DI SVILUPPO CHE LA DIREZIONE HA ASSUNTO NEI CONFRONTI DEI PROPRI DIPENDENTI.

DI CONSEGUENZA E' NECESSARIO CONSIDERARE:

- LA SICUREZZA COME UNO DEI CRITERI DI GESTIONE DELL'AZIENDA E DI VALUTAZIONE DEL CONSEGUIMENTO DI RISULTATI.
- ATTRIBUIRE AI SUCCESSI OTTENUTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA LA STESSA IMPORTANZA DATA AI RISULTATI TECNICI ECONOMICI E FINANZIARI.
- INTEGRARE LA SICUREZZA IN TUTTE LE OPERAZIONI E DECISIONI DELLA NOSTRA ATTIVITA' QUOTIDIANA
- VERIFICARE E MISURARE COSTANTEMENTE LO STATO DELLA SICUREZZA PER POTER VALUTARE I MIGLIORAMENTI E LE AREE DI INTERVENTO.
- INCENTIVARE LA PREVENZIONE DEGLI INCIDENTI METTENDO IN EVIDENZA LE SITUAZIONI PERICOLOSE, CORREGGENDO OD ELIMINANDO LE CONDIZIONI ANOMALE O PERICOLOSE DEL LAVORO O MODIFICANDO I COMPORTAMENTI:

LA FATALITA' E' CREATA DA NOI STESSI.

- ESIGERE DA OGNI SINGOLO COLLABORATORE UNA MAGGIORE SENSIBILITA' VERSO LA SICUREZZA, CON IL RISPETTO DELLE REGOLE O PROCEDURE DI SICUREZZA GENERALE O PROPRIE DELL'IMPIANTO, SEGNALANDO LE SITUAZIONI PERICOLOSE.
- I RESPONSABILI DEVONO ASSICURARSI CHE LA POLITICA DELLA SICUREZZA SIA STATA RECEPITA E CHE VENGA COSTANTEMENTE APPLICATA DA TUTTO IL PERSONALE.
- L'OBIETTIVO E' DI AZZERARE GLI INFORTUNI, GLI INCIDENTI, LE FERITE, LE MEDICAZIONI E LE MALATTIE PROFESSIONALI .
- CON L'IMPEGNO E LA COLLABORAZIONE DI TUTTI POSSIAMO FARE DELLA NOSTRA SEDE UN LUOGO DI LAVORO SICURO, ORDINATO E PULITO.

Pontedera, Giugno 2012

INDICE

1	SCOPO	4
2	DESCRIZIONE GENERALE	5
2.1	Dati identificativi	5
2.2	Descrizione dell'attività ed ubicazione	5
3	VALUTAZIONE DEL RISCHIO	6
3.1	Premessa	6
3.2	Ruoli e figure professionali esterne coinvolte nella valutazione del rischio	6
3.3	Metodologia utilizzata nella Valutazione del rischio per luoghi, attrezzature, mansioni (D.Lgs 81/08 smi) e rischio di incendio (D.M. 10/03/98)	6
3.3.1	Premessa	6
3.3.2	Definizioni	7
3.3.3	Definizioni particolari contenute nel D.M. 10/03/98	8
3.3.4	Significato dei parametri	8
3.3.5	Valutazioni rischi specifici	11
4	VALUTAZIONI DEL RISCHIO SPECIFICHE	14
4.1	Valutazione del rischio per luoghi ed attrezzature	14
4.1.1	Discarica	15
4.2	Valutazione del rischio per mansione	19
4.2.1	Addetto pesa e controllo qualità	19
4.3	Valutazione del rischio elettrico	24
4.3.1	Tabella riassuntiva esito VdR ELETTRICO	26
4.4	Valutazione del rischio di lavori in quota	26
4.4.1	Tabella riassuntiva esito VdR LAVORI IN QUOTA	27
4.5	Valutazione del rischio da movimentazione manuale dei carichi	27
4.5.1	Tabella riassuntiva esito VdR MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	27
4.5.2	Definizioni	28
4.5.3	Valutazione generale	28
4.5.4	Precauzioni per ridurre al minimo i rischi	29
4.5.5	Protocollo sanitario	30
4.5.6	Tabella riassuntiva esito VdR VIDEOTERMINALI	30
4.6	Valutazione del rischio derivante dall'esposizione ad agenti fisici	30
4.6.1	Valutazione del rischio da esposizione a rumore	30
4.6.2	Valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione a vibrazioni meccaniche	31
4.6.3	Valutazione dei rischi derivante dall'esposizione a Campi Elettromagnetici (CEM)	31
4.6.4	Valutazione del rischio da esposizione a radiazioni ottiche artificiali (ROA)	34
4.7	Valutazione del rischio derivante dalla presenza di sostanze pericolose	35
4.7.1	Valutazione del rischio chimico	35
4.7.2	Valutazione dell'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni	36
4.7.3	Valutazione del rischio connesso alla presenza di amianto	38
4.8	Valutazione dell'esposizione ad agenti biologici	39
4.9	Valutazione del rischio di formazione atmosfere esplosive	40
4.10	Valutazione dei rischi in ambiente di lavoro per le lavoratrici in maternità (D.Lgs 151/2001)	40
4.10.1	Valutazione del rischio e misure di prevenzione e protezione	41
4.10.2	Tabella riassuntiva esito VdR LAVORATRICI IN MATERNITA'	43
4.11	Valutazione dei rischi da stress lavoro-correlato	43
4.12	Rischi di natura organizzativa	44
4.12.1	Valutazione dei rischi connessi alle differenze di genere, età, provenienza da altri Paesi	44
4.12.2	Valutazione dei rischi da interferenze in sede di appalto	45
5	GESTIONE DELLE EMERGENZE	47
6	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	47
7	ALLEGATI AL DOCUMENTO	47

1 SCOPO

Scopo del presente progetto è quello di organizzare in un unico documento tutte le informazioni che possono riguardare la sicurezza dei lavoratori – e del personale ad essi equiparato – e dei luoghi di lavoro Ecofor Service S.p.A. presenti presso la discarica dell' del Tiro a Segno di Cascina (PI).

La presente relazione, compilata sotto la responsabilità del datore di lavoro, contiene:

- **Documento di valutazione dei rischi redatto ai sensi dell'articolo 28 del D.Lgs 81/08 smi;**
- **Valutazione del rischio di incendio ai sensi del D.M. 10/03/98;**
- **Sottoscrizione da parte del datore di lavoro, responsabile del servizio di prevenzione e protezione, medico competente, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, indicante la certezza della data.**

In generale, le indicazioni contenute nel documento permetteranno di:

- a. Effettuare la valutazione dei rischi residui connessi all'uso delle attrezzature, eventuali sostanze chimiche ed impianti che si trovano sul luogo di lavoro, nonché dell'organizzazione del lavoro;
- b. Verificare l'adeguatezza dei dispositivi in tatto, comprensivi dei dispositivi di protezione individuale assegnati ai lavoratori;
- c. Definire un elenco di priorità di intervento che si ritiene necessario al fine di migliorare la sicurezza e definire l'igiene degli ambienti di lavoro;
- d. Garantire a tutte le componenti interessate (datore di lavoro, strutture dell'attività di controllo, lavoratori e loro rappresentanti, etc.) che tutti i fattori relativi all'attività lavorativa sono stati analizzati ed è stato formulato un giudizio motivato riguardo ai rischi ed ai provvedimenti necessari alla salvaguardia della sicurezza ed igiene dell'ambiente di lavoro.

2 DESCRIZIONE GENERALE

2.1 Dati identificativi

Ragione sociale	ECOFOR SERVICE S.p.A.
P.IVA e Codice Fiscale	00163020506
Sede Legale	Via dell'Industria - loc. Gello 56025 Pontedera (PI)
Sede oggetto del presente documento	DISCARICA RIFIUTI INORGANICI NON PERICOLOSI ED AMIANTO Via Del Nugolaio Cascina (PI)

2.2 Descrizione dell'attività ed ubicazione

La discarica oggetto del presente documento è ubicata nel comune di Cascina, in via del Nugolato, ed è destinata ad ospitare rifiuti inorganici non pericolosi (per lo più terre di bonifica) ed una cella di rifiuti contenenti amianto.

Lo scarico avviene su un'apposita piattaforma di circa 20 metri, posta nella parte più alta della discarica: gli automezzi raggiungono quindi la piattaforma mediante rampa e provvedono allo scarico. A questo punto i vari mezzi presenti sul fronte di discarica si occupano della corretta sistemazione dei rifiuti.

L'attività svolta da personale ECOFOR SERVICE S.p.A. prevede la gestione degli accessi al sito ed il controllo qualità dei rifiuti in ingresso; tutte le operazioni di sistemazione e messa a dimora dei rifiuti sono gestite da una Ditta esterna.

A seconda delle esigenze produttive (coltivazione della discarica) il personale Ecofor Service operante presso il sito di Pontedera, può accedere alla discarica oggetto del presente documento per eseguire lavorazioni di movimentazione terra ed edili in genere.

3 VALUTAZIONE DEL RISCHIO

3.1 Premessa

La valutazione del rischio è stata elaborata in base a metodologie, legislazione, normative italiane e straniere.

3.2 Ruoli e figure professionali esterne coinvolte nella valutazione del rischio

Per la valutazione del rischio sono stati coinvolti:

- Datore di lavoro;
- Responsabile del servizio di prevenzione e protezione;
- Medico competente;
- Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
- I dipendenti.

3.3 Metodologia utilizzata nella Valutazione del rischio per luoghi, attrezzature, mansioni (D.Lgs 81/08 smi) e rischio di incendio (D.M. 10/03/98)

3.3.1 Premessa

La valutazione del rischio consiste, in pratica, nella stima qualitativa delle situazioni di rischio individuate e dei danni conseguenti per la definizione del grado di adeguatezza dei provvedimenti intrapresi e da intraprendere.

Le tecniche per la stima dei rischi proposte dalla bibliografia del settore sono molteplici e si differenziano per i diversi livelli di approfondimento e di precisione in relazione allo scopo del lavoro. Si passa, infatti, da tecniche di tipo quantitativo basate su una valutazione numerica, utilizzate per la valutazione dei rischi di grandi impianti industriali, a tecniche di carattere qualitativo.

Queste ultime sono basate su una stima complessiva delle situazioni di pericolo e possono essere applicate all'analisi di rischi per le aziende la cui attività è caratterizzata da situazioni statiche (grandi uffici, scuole, etc.) sia da molteplici settori di intervento (cantieri mobili, gestione e manutenzione impianti, etc.).

Il metodo utilizzato per lo sviluppo della presente valutazione è stato scelto in quanto risulta in grado di fornire un maggior numero di informazioni sulle situazioni di pericolo, offre vantaggi derivanti da un'impostazione di immediata e semplice comprensione, senza perdere quei criteri essenziali ad indicare una scala di priorità di intervento.

I fattori di rischio individuabili all'interno di un'attività lavorativa si distinguono in:

– **rischi per la sicurezza S (Safety)**

- S.1) Luoghi di lavoro
- S.2) Impianti, macchine, attrezzature di lavoro
- S.3) Impianti elettrici
- S.4) Sostanze e preparati pericolosi
- S.5) Rischi di incendio ed esplosione

- **rischi per la salute H (Health)**
 - H.1) Movimentazione manuale dei carichi
 - H.2) Rischi Fisici
 - H.3) Rischi Chimici
 - H.4) Rischi Biologici
- **aspetti organizzativi e gestionali O (Organization)**
 - O.1) Rischi condizionati dai processi di lavoro
 - O.2) Rischi connessi alla gestione degli aspetti attinenti la sicurezza e la sanità.
 - O.3) Manutenzione degli impianti e delle attrezzature di sicurezza.
 - O.4) Fattori associati alla gestione delle emergenze

Fattori di rischio specifici presi in considerazione per la valutazione del rischio di incendio in accordo alle linee guida indicate nel DM 10/03/98:

- Caratteristiche costruttive dei locali;
- Procedure operative di lavoro e di sicurezza;
- Procedure utilizzate per prevenire le fonti di innesco;
- Presenza fonti di innesco;
- Protezione delle persone ed evacuazione;
- Vie di uscita;
- Presenza di persone con difficoltà di deambulazione;
- Informazione e formazione;
- Manutenzioni e ristrutturazioni;
- Segnalazione di incendio;
- Capacità di estinzione;
- Controllo dei sistemi di prevenzione;

All'individuazione dei rischi segue la fase valutativa.

Per valutare un rischio (**R**), si prendono in considerazione due parametri: il danno ipotizzabile (**D**) e la probabilità di accadimento dell'incidente quando si è esposti al pericolo (**P**)

3.3.2 Definizioni

Termine	Descrizione
PERICOLO	La proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore (ad es., materiali o attrezzature di lavoro, metodi e pratiche di lavoro) avente il potenziale di causare danni
RISCHIO	La probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione
SITUAZIONE PERICOLOSA	Con il termine di "situazione pericolosa" viene intesa qualsiasi situazione in cui una o più persone sono esposte ad uno o più pericoli
VALUTAZIONE DEL RISCHIO	Valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza

Nel linguaggio comunemente adottato, il termine “pericolo” assume normalmente un significato connesso al linguaggio infortunistico; nel testo degli orientamenti CEE, invece, è utilizzato in un’accezione più ampia; nel lavoro presentato potrà essere utilizzato anche il termine “fattore di rischio” per indicare l’esistenza di una situazione potenzialmente pericolosa per i lavoratori.

L’esposizione ad un fattore di rischio è stata associata da una parte alla permanenza del soggetto in un’area di lavoro, dall’altra alla mansione specificatamente svolta dall’operatore.

3.3.3 Definizioni particolari contenute nel D.M. 10/03/98

<i>Pericolo di incendio</i>	Proprietà o qualità intrinseca di determinati materiali o attrezzature, oppure di metodologie e pratiche di lavoro o di utilizzo di ambiente di lavoro, che presentano il potenziale di causare un incendio;
<i>Rischio di incendio</i>	Probabilità che sia raggiunto il livello potenziale di accadimento di un incendio e che si verifichino conseguenze dell’incendio sulle persone presenti;
<i>Valutazione dei rischi di incendio</i>	Procedimento di valutazione dei rischi di incendio in un luogo di lavoro, derivante dalle circostanze del verificarsi di un pericolo di incendio.

Classificazione del livello di rischio di incendio

Sulla base della valutazione dei rischi è possibile classificare il livello di rischio di incendio dell’intero luogo di lavoro o di ogni parte di esso secondo i seguenti livelli:

BASSO	<i>A) luoghi di lavoro a rischio di incendio basso</i>	Si intendono a rischio di incendio basso i luoghi di lavoro o parte di essi, in cui sono presenti sostanze a basso tasso di infiammabilità e le condizioni locali e di esercizio offrono scarse possibilità di sviluppo di principi di incendio ed in cui, in caso di incendio, la probabilità di propagazione dello stesso è da ritenersi limitata.
MEDIO	<i>B) luoghi di lavoro a rischio di incendio medio</i>	Si intendono a rischio di incendio medio i luoghi di lavoro o parte di essi, in cui sono presenti sostanze infiammabili e/o condizioni locali e/o di esercizio che possono favorire lo sviluppo di incendi, ma nei quali, in caso di incendio, la probabilità di propagazione dello stesso è da ritenersi limitata.
ALTO	<i>C) luoghi di lavoro a rischio di incendio elevato</i>	Si intendono a rischio di incendio elevato i luoghi di lavoro o parte di essi, in cui per presenza di sostanze altamente infiammabili e/o per le condizioni locali e/o di esercizio sussistono notevoli probabilità di sviluppo di incendi e nella fase iniziale sussistono forti probabilità di propagazione delle fiamme, ovvero non è possibile la classificazione come luogo a rischio di incendio basso o medio.

3.3.4 Significato dei parametri

D	E’ il danno che verosimilmente può conseguire dal verificarsi dell’incidente (le misure di prevenzione adottate non possono, se non in pochissimi casi, ridurre a ZERO i rischi: p.e. sebbene si pulisca il pavimento il rischio di scivolare permane comunque).
P	E’ la probabilità che si possa verificare l’incidente quando ci si espone al pericolo.

Nella fase di valutazione i parametri P e D vengono assegnati dei valori il cui significato è illustrato nelle seguenti tabelle esplicative:

❖ **Probabilità**

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Altamente probabile	Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori; Si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata nella stessa Azienda o in aziende simili o in situazioni operative simili (consultare le fonti di dati su infortuni e malattie professionali, dell'Azienda, della ASL, dell'ISPEL, etc.); Il verificarsi del danno conseguente la mancanza rilevata non susciterebbe alcuno stupore in Azienda;
3	Probabile	La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto; E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno; Il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe una moderata sorpresa in Azienda;
2	Poco probabile	La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate ed eventi; Sono noti solo rarissimi episodi già verificatesi; Il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe grande sorpresa;
1	Improbabile	La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti; Non sono noti episodi già verificatisi; Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità

❖ **Danno**

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile Esposizione cronica con effetti reversibili
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili

Definiti il danno e la probabilità, il valore di rischio **R**, viene semplicemente valutato come il prodotto dei due parametri, mediante la formula **R = P x D**, ed è raffigurabile in una rappresentazione grafica del tipo seguente che ha in ascisse la gravità del danno atteso ed in ordinate la probabilità del suo verificarsi.

MATRICE DI RISCHIO

PROBABILITÀ	4	4	8	12	16
	3	3	6	9	12
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4
		1	2	3	4
		DANNO			

LEGENDA INTERPRETAZIONE RISCHIO

Indice	Livello di Rischio	Interpretazione del rischio	Tempistiche piano di miglioramento e attuazione delle misure di prevenzione e protezione
R=16	NON TOLLERABILE	Condizioni non tollerabili per cui è necessaria l'immediata sospensione dell'attività fino all'individuazione ed adozione di misure e soluzioni alternative	SOSPENDERE IMMEDIATAMENTE LE ATTIVITA'/LAVORAZIONI
8<R≤15	ALTO	Condizioni che, <u>nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti</u> , possono produrre al lavoratore un infortunio o un'esposizione i cui effetti risultano acuti o cronici con inabilità irreversibile ed invalidante con invalidità totale o conseguenze letali	ATTUARE NEL PIU' BREVE TEMPO POSSIBILE Azioni correttive indilazionabili - Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi (nell'impossibilità: bloccare temporaneamente le attività). - Identificare misure di miglioramento nel breve periodo ai fini della riduzione del livello di rischio
4≤R≤8	MEDIO	Condizioni che, <u>nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti</u> , possono produrre al lavoratore un infortunio grave o un'esposizione i cui effetti risultano acuti o cronici con inabilità reversibile con casistica (aziendale e/o ufficiale) media	ATTUARE ENTRO 6 MESI Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza nel breve termine - Attuare misure di prevenzione e protezione dai rischi. - Identificare misure di miglioramento ai fini della riduzione del livello di rischio.

Indice	Livello di Rischio	Interpretazione del rischio	Tempistiche piano di miglioramento e attuazione delle misure di prevenzione e protezione
$2 \leq R < 4$	BASSO	Condizioni che, nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti, possono produrre al lavoratore lesioni o disturbi lievi con inabilità ed effetti rapidamente reversibili con casistica (aziendale e/o ufficiale) media	ATTUARE ENTRO 1 ANNO Azioni correttive e/o migliorative da programmare nel medio-lungo termine Prendere in considerazione misure di miglioramento ai fini della riduzione del livello di rischio tramite sensibilizzazione/formazione del personale.
$R=1$	RISCHIO ACCETTABILE	condizioni che, fermo restando il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti, non sono in grado di produrre al lavoratore lesioni o disturbi significativi ; la situazione è completamente sotto controllo, non sono necessarie ulteriori misure, salvo la verifica periodica ed il mantenimento delle condizioni di sicurezza già in essere	Azioni migliorative da valutare in fase di programmazione

L'indice del rischio così calcolato determina la priorità delle azioni da intraprendere:



Nelle schede sono individuati i rischi presenti, le misure di prevenzione e protezione, i soggetti principali esposti, il programma di attuazione delle misure.






3.3.5 Valutazioni rischi specifici




Si fa presente che per taluni rischi specifici (esposizioni ad agenti chimici, fisici, VDT, ...) la valutazione deve essere necessariamente condotta secondo metodologie differenti, specifici algoritmi di calcolo e/o misurazioni analitiche suggerite dalla normativa vigente e da linee guida. Di conseguenza al fine di riportare su una scala di valori univoca il livello di rischio riscontrato e permettere al datore di lavoro di individuare correttamente le situazioni a maggior rischio e di conseguenza definire una priorità di intervento per le eventuali misure di miglioramento necessarie, è stata utilizzata la seguente matrice di "transcodifica" tra i metodi di analisi applicati per i rischi specifici e la terminologia e metodologia a due parametri PxD sopra riportata.

MATRICE TRANSCODIFICA VALUTAZIONI DEL RISCHIO SPECIFICHE

Il rischio NON TOLLERABILE non è contemplato nella tabella in quanto, qualora si riscontrassero, le lavorazioni interessate dovranno essere immediatamente sospese e si dovrà procedere alla eliminazione/riduzione del rischio.

Rischio Specifico	ACCETTABILE	BASSO	MEDIO	ALTO
 Rischio Incendio Valutazione P x D	Assenza di materiali combustibili e/o di potenziali fonti di innesco	Rischio BASSO come definito da DM 10.03.1998	Rischio MEDIO come definito da DM 10.03.1998	Rischio ELEVATO come definito da DM 10.03.1998
 Titolo III Rischio Elettrico Valutazione P x D	Utilizzo di apparecchiature elettriche fisse e da ufficio a bassa potenza marcate CE.	Utilizzo di impianti ed attrezzature elettriche fisse e mobili.	Interventi di manutenzione fuori tensione	Interventi di manutenzione in tensione

Rischio Specifico	ACCETTABILE	BASSO	MEDIO	ALTO
 Titolo IV Lavori in Quota Valutazione P x D	Non vengono svolte attività in quota.	Utilizzo di scalette e attività fino a 2m di altezza	Utilizzo di scale e attrezzature per sollevamento persone e attività oltre 2m in zone protette	Utilizzo di scale e attrezzature per sollevamento persone e attività oltre 2m in zone esposte
 Titolo VI MMC Movimentazione Manuale Carichi Sollevamento, Traino, Spinta	Indice di sollevamento IS/IM/LI Inferiore a 0,85	Indice di sollevamento IS/IM/LI Tra 0,86 e 0,99	Indice di sollevamento IS/IM/LI Tra 1 e 2,99	Indice di sollevamento IS/IM/LI Superiore a 3
Titolo VI MMC Movimentazione Manuale Carichi Movimenti ripetuti	Indice Check-list OCRA fino a 7,5	Indice Check-list OCRA tra a 7,6 e 14	Indice Check-list OCRA Tra a 14 e 22,5	Indice Check-list OCRA Superiore a 22,5
 Titolo VII VDT Attrezzature munite di Videoterminali Valutazione P x D	Videoterminali non utilizzati o utilizzati per meno di 10 ore alla settimana	Videoterminali utilizzati tra le 10 e le 20 ore alla settimana	Videoterminali utilizzati da 20 a 30 ore alla settimana	Videoterminali utilizzati oltre 30 ore alla settimana
 Titolo VIII Capo II Esposizione Rumore	Esposizione $L_{EX} < 80 \text{ dB(A)}$ e $p_{peak} < 135 \text{ dB(C)}$	Esposizione $80 < L_{EX} < 85 \text{ dB(A)}$ $135 < p_{peak} < 137 \text{ dB(C)}$	Esposizione $85 < L_{EX} < 87 \text{ dB(A)}$ $137 < p_{peak} < 140 \text{ dB(C)}$	Esposizione LEX $> 87 \text{ dB(A)}$ o $p_{peak} > 140 \text{ dB(C)}$
 Titolo VIII Capo III Esposizione Vibrazioni mano - braccio	Esposizione $A(8) < 1,25 \text{ m/s}^2$ Utilizzo assente o trascurabile di macchine vibranti	Esposizione $1,25 < A(8) < 2,5 \text{ m/s}^2$ Utilizzo di macchine vibranti	Esposizione $2,5 < A(8) < 5 \text{ m/s}^2$	Esposizione $A(8) > 5 \text{ m/s}^2$
 Titolo VIII Capo III Esposizione Vibrazioni corpo - intero	Esposizione $A(8) < 0,25 \text{ m/s}^2$ Utilizzo assente o trascurabile di macchine vibranti	Esposizione $0,25 < A(8) < 0,5 \text{ m/s}^2$ Utilizzo di macchine vibranti	Esposizione $0,5 < A(8) < 1 \text{ m/s}^2$	Esposizione $A(8) > 1 \text{ m/s}^2$
 Titolo VIII Capo IV CEM Esposizione Campi Elettromagnetici	Esposizione inferiore ai valori di azione. Nessuna sorgente o sorgenti giustificabili	Esposizione inferiore ai valori di azione. Presenza di CEM oltre sorgenti giustificabili	Esposizione compresa tra valore di azione e limite di esposizione	Esposizione superiore ai limiti di esposizione
 Titolo VIII Capo V ROA Esposizione Radiazioni Ottiche Artificiali	Esposizione inferiore ai valori di azione. Assenza esposizione a ROA rilevanti	Esposizione inferiore ai valori di azione. Presenza esposizione a ROA	Esposizione compresa tra il valore di azione e il limite di esposizione	Esposizione superiore ai limiti di esposizione
 Titolo IX Capo I Agenti Chimici Rischi per la salute	Indice Movarisch < 15 IRRILEVANTE	Indice Movarisch Tra 15 e 21 IRRILEVANTE	Indice Movarisch Tra 21 e 40 NON IRRILEVANTE	Indice Movarisch Oltre 40 NON IRRILEVANTE
 Titolo IX Capo I Agenti Chimici Rischi per la sicurezza Valutazione P x D	Assenza di esposizione ad agenti pericolosi rilevante BASSO	Presenza di esposizione ad agenti pericolosi irritanti, comburenti BASSO	Esposizione ad agenti pericolosi quali: infiammabili, corrosivi NON BASSO	Esposizione ad agenti pericolosi: esplosivi NON BASSO
 Titolo IX Capo II Agenti Cancerogeni Mutageni	Assenza di esposizione a cancerogeni in quantità rilevante, paragonabile alla popolazione non esposta	Esposizione ad agenti cancerogeni paragonabile a quello della popolazione esposta	Esposizione entro i limiti	Esposizione oltre i limiti
 Titolo IX Capo III Amianto	Assenza di esposizione ad amianto in quantità rilevante, paragonabile alla popolazione non esposta	Esposizione paragonabile a quello della popolazione esposta, inferiore a 0,05fcc	Esposizione entro il valore limite di 0,1 fcc	Esposizione oltre il valore limite di 0,1 fcc

Rischio Specifico	ACCETTABILE	BASSO	MEDIO	ALTO
 Titolo X Agenti Biologici	Assenza di esposizione ad agenti biologici in quantità rilevante	Esposizione ad agenti biologici fino al gruppo 1	Esposizione ad agenti biologici fino al gruppo 2	Esposizione ad agenti biologici dei gruppi 3 e 4
 Titolo XI Atmosfere Esplosive Valutazione P x D	Assenza di esposizione ad atmosfere esplosive rilevanti	Esposizione ad atmosfere esplosive equiparabili alla zona 2	Esposizione ad atmosfere esplosive equiparabili alla zona 1	Esposizione ad atmosfere esplosive equiparabili alla zona 0
 D.Lgs 241/00 Radiazioni Ionizzanti Valutazione esperto qualificato	Assenza di esposizione a radiazioni ionizzanti rilevanti, paragonabile alla popolazione non esposta	Esposizione a radiazioni ionizzanti paragonabili a quelli della popolazione esposta	Esposizione a livelli di radiazioni inferiori ai limiti di esposizione	Esposizione a livelli di radiazioni superiori ai limiti di esposizione
 D.Lgs 151/2001 Lavoratrici in Maternità	Assenza di esposizione a rischi rilevanti per la maternità	Esposizione a rischi paragonabili a quelli della popolazione	Esposizione a rischi potenzialmente pericolosi per la maternità	Esposizione a rischi vietati per le lavoratrici in maternità