

AIA P 6881 A 2701
23/07/18

Da "altergonitalia@postecert.it" <altergonitalia@postecert.it>
"uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,
A "arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it"
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>
Data venerdì 20 luglio 2018 - 15:12

Trasmissione dati Emissioni Camino E12 - ALTERGON ITALIA

Altergon Italia s.r.l.
Area Industriale A.S.I.
Morra De Sanctis 83040 (Av)
Tel: +39 082745181 - +39 082723805 -
Fax +39 082723137

Allegato(i)

Comunicazione_DatiEmissioni_Camino_E12_Giugno2018.pdf (308 Kb)
Relazione Altergon camino E12_Giugno2018.pdf (4230 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2018. 0474906 23/07/2018 10,22

Att. : ALTERGON ITALIA SRL AMM. CINCO...

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 108 del 2018





TECNO – BIOS S.R.L.

Sede legale – Via Tommaso n. 6 - 82100 - Benevento - BN
Centro di Ricerca - S.S. Appia n.7 km 256 - 82030 Apollosa – Benevento
Partita I.V.A. n. 00 872 990 627.

CENTRO DI RICERCA ACCREDITATO PRESSO IL M.I.U.R.
CENTRO DI FORMAZIONE ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE CAMPANIA
TEL. 0824364090 – FAX. 0824364092 – E-MAIL: info@tecnobios.com

ALTERGON ITALIA S.R.L.

VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

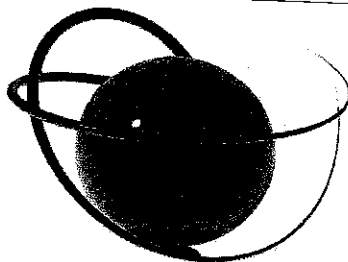
DOCUMENTO REDATTO AI SENSI:

*DEL D.LGS. 152/06, DEL DECRETO DIRIGENZIALE N. 794 DEL 23/10/2015 E DEL
DECRETO DIRIGENZIALE N. 12 DEL 18/04/2018*

SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI

CONTENUTO:

- RELAZIONE TECNICA
- RISULTATI DELLE MISURAZIONE



STRUTTURA DI SUPPORTO E DI SERVIZIO
TECNO – BIOS S.R.L. BENEVENTO

ALTERGON ITALIA S.R.L.
ZONA INDUSTRIALE
MORRA DE SANTIS (AV)

SETTORE IGIENE INDUSTRIALE:
P.C. VITTORIO DE BLASIO

Aggiornamento: 06/2018

ALLEGATI:

- CERTIFICATI DI TARATURA DELLA
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

INDICE

1. PREMESSA

2. LA VERIFICA DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

3. OGGETTO DELLE VERIFICHE

3.1 Strumentazione di misura utilizzata

3.2 Criteri e modalità di misura e valutazione

4. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

5. CONCLUSIONI

Allegati: Rapporti di prova

1. PREMESSA

Dando seguito a quanto previsto dal Decreto Dirigenziale n. 794 del 23.10.2015 e dal Decreto Dirigenziale n.12 del 18/04/2018, con i quali si autorizzano all'immissione in atmosfera i vostri camini, in data 19 giugno 2018 si è proceduto ai controlli periodici delle emissioni in atmosfera prodotte dai camini degli impianti del vostro Stabilimento di Morra De Sanctis (Av), Zona Industriale ASI, con gli impianti a Regime.

Ciò al fine di controllare il rispetto dei limiti di emissione indicati dalla normativa in vigore.

2. LA VERIFICA DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

La normativa esistente in materia di emissioni in atmosfera è costituita dal D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152 con il quale viene introdotto l'obbligo di autorizzazione con fissazione dei limiti di emissione per gli impianti industriali che generano emissioni in atmosfera. A tale riguardo, tra gli obblighi a carico dei titolari degli impianti con emissioni in atmosfera, riveste particolare importanza la comunicazione all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione della qualità e quantità delle emissioni attraverso i dati analitici delle stesse. L'inottemperanza all'obbligo di effettuazione delle misure o il superamento dei valori limite può comportare l'adozione di provvedimenti amministrativi e penali.

Dal punto di vista metodologico, l'esistenza di limiti di soglia comporta l'adozione di metodi e criteri di valutazione unitari che sono stati fissati con il medesimo Decreto.

La Regione Campania, seguendo le indicazioni dell'ex D.M. Ambiente 12/07/1990, ha provveduto ad emanare una propria Deliberazione di Giunta, la n. 4102 del 05/08/92 con la quale integra alcuni valori limite di emissione per alcune tipologie di impianti.

Di recente, le indicazioni del decreto in questione sono state modificate e/o integrate con l'entrata in vigore del D.M. 25/08/2000 che ha fornito nuove metodologie di campionamento ed analisi per alcune sostanze.

Resta in ogni caso in vigore la prassi consolidata secondo la quale per la determinazione di sostanze non comprese nei metodi precedenti si può ricorrere ai metodi definiti ed approvati da enti internazionali riconosciuti come la ISO (International Organization of Standardization), la EPA (Environmental Protection Agency), la Osha (Occupational Safety and Health Administration) ed il NIOSH (National Institute Occupational Safety and Health).

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 3 di 6

3. OGGETTO DELLE VERIFICHE

Gli impianti sui quali sono state effettuate le verifiche sono quelli elencati nell'autorizzazione definitiva alle emissioni in atmosfera rilasciata con Decreto Dirigenziale n. 794 del 23 ottobre 2015 e Decreto Dirigenziale n. 12 del 18 aprile 2018 :

- Camino E12) Termo combustore;

3.1 Strumentazione di misura utilizzata

La strumentazione utilizzata nel corso dell'indagine è la seguente:

- Campionatore portatile RECOM modello Gilian Gilibration n 20151130084;
- Elaboratore automatico AQUARIA modello ISOSPEED matricola 136, per il calcolo delle portate nei flussi convogliati.
- Fiale AQUARIA modello large S1548 contenente carbone attivo.
- Sonde combinate di prelievo in acciaio inox, munita di tubo di Darcy e di Pitot, con idonei ugelli calibrati e con accoppiato dispositivi di captazione delle polveri con idoneo mezzo filtrante costituito da membrana microporosa.
- Dispositivi di raccolta del vapor acqueo contenuto nel flusso gassoso del tipo ad assorbimento su gel di silice;
- Riga flessibile da 3000 mm, per la determinazione del diametro del camino;

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 4 di 6

E-mail: info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Br/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

3.2 Criteri e modalità di misura e di valutazione

Le misure sono state effettuate durante il normale funzionamento degli impianti e generalmente nelle condizioni di esercizio più gravose per consentire l'acquisizione del dato di emissione maggiormente significativo.

Su ciascun impianto sono stati rilevati i seguenti parametri:

- temperatura dell'effluente in °C
- velocità dell'effluente in m/s
- portata normalizzata dell'effluente in Nmc/h
- concentrazione degli inquinanti in mg/Nmc
- flusso di massa degli inquinanti in g/h.

Le misurazioni sono state condotte seguendo le metodiche di prelievo previste nella Delibera di G.R. Campania n. 4102 del 05/08/1992 e, per quanto non contenuto in essa, nel D.M. 25/08/2000 e D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152. Infine si è fatto riferimento alle metodiche UNI in particolare:

- Norma UNI EN ISO 16911-1:2013 ed UNI EN ISO 16911-2:2013 per la scelta del punto di prelievo nel camino e per la determinazione della velocità e della portata dei flussi gassosi;
- Allegato N. 5 al D.M. 25/08/2000 e norma UNI 13526 per la determinazione dei solventi organici volatili espressi come C.O.V.;

La valutazione in laboratorio è stata effettuata mediante l'utilizzo della seguente strumentazione scientifica:

➤ C.O.V.:

FID PCF Elettronica;

4. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

Di seguito vengono riportati i risultati delle verifiche nelle tabelle delle valutazioni comprendenti:

- numero del punto di emissione così come riportato nella delibera regionale di autorizzazione alle emissioni;
- descrizione dell'impianto afferente al camino;
- tempo di utilizzo giornaliero dell'impianto;
- altezza e sezione del camino;
- temperatura e portata normalizzata media misurata al punto di emissione;
- sostanze inquinanti individuate;
- risultati del controllo effettuato al punto di emissione in termini di concentrazione e, dove previsto, di flusso di massa;
- tipo di impianto di abbattimento, ove presente.

5. CONCLUSIONI

Dall'analisi dei risultati ottenuti e riportati nella presente relazione, si evince che tutti gli impianti rispettano i valori limite delle emissioni previsti nel Decreto Dirigenziale (AIA) nr. 794 del 23/10/2015, nel Decreto Dirigenziale (AIA) nr. 12 del 18/04/2018 e nel D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152.

Benevento li, 17 luglio 2018

Operatore alle misure

W. Hens de Blasio



RAPPORTO DI PROVA N. 20181970

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO E12 - Termo combustore - ALTERGON ITALIA SRL

Frequenza delle emissioni:	Continue	Ore di utilizzo:	24 h
Inquinanti:	C.O.V.		
Portata a regime (Nmc/h):	2492		
Temperatura di emissione (°C):	37,6	Velocità (m/sec):	3,46
Caratteristiche della sorgente:		Sezione:	Circolare
		Diametro (cm):	60
Altezza del camino dal piano di campagna (m):	1,5		
Altezza dal piano di calpestio (m):	1,5		

RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione:	E12 - Termo combustore - Ora camp. 10.30		
Data campionamento:	19/06/18		
Durata campionamento min:	30		
Numero campionamento:	singolo		
Data emissione documento:	18/07/2018		
Operatore alle misure:	P.C. De Blasio Vittorio		
Scadenza autorizzazione:	***		

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione (179)
C.O.V. (Composti Organici Volatili)	1,160	2,89	UNI EN 13649:2015	20 mg/Nmc

(179) Decreto Dirigenziale n. 794 del 23/10/2015 e del Decreto Dirigenziale n. 12 del 18/04/2018

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 Si allega rapporto strumentale ove previsto.

DIREZIONE GENERALE - UFFICIO VENDITE
Via Dogana Vecchia, 2 - CH 6900 Lugano - SVIZZERA
TEL.: +41 (0)58 3601500 - WEB: www.altergonsa.ch
E-MAIL: info@altergonsa.ch - sales@altergonsa.ch

SEDE OPERATIVA - R&D
ITALIA - Zona Industriale A.S.I. - 83040 Morra De Sanctis (AV)
TEL.: +39 0827 215232 - FAX: +39 0827 1940012
E-MAIL: info@altergon.it - WEB: www.altergon.it



Morra De Sanctis, 20/07/2018

Regione Campania A.G.C.
Tutela Ambiente
Centro Direzionale Collina Liguorini
83100 Avellino
PEC: uod.501705@pec.regione.campania.it

A.R.P.A.C.
Dipartimento Tecnico di Prevenzione
83100 Avellino
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Oggetto: Trasmissione esiti dei campionamenti di emissioni in atmosfera.

Con riferimento al Decreto Dirigenziale AIA nr. 794 del 23/10/2015 e Decreto Dirigenziale AIA nr. 12 del 18/04/2018, la Società Altergon Italia Srl, esercente attività di produzione medicinali e preparati farmaceutici, con sede legale in Via dell'Industria, 83030 Pietradefusi (AV) e sede operativa in Zona ASI 83040 Morra De Sanctis (AV),

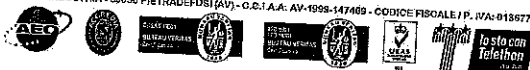
trasmette in allegato

l'esito del campionamento di emissioni in atmosfera relativo al camino E12, per il quale è previsto controllo TRIMESTRALE.

Di seguito si riporta prospetto riepilogativo dei campionamenti effettuati per il controllo delle emissioni in atmosfera relativamente all'anno 2018:

Decreto Dirigenziale AIA nr. 794 del 23/10/2015 Decreto Dirigenziale AIA nr. 12 del 18/04/2018				
ANNO 2018				
Codice Camino	Frequenza di autocontrollo	Campionamenti eseguiti	Prossimo campionamento previsto	Data trasmissioni esiti
E01	Annuale			
E02	Annuale		Ottobre 2018	
E03	Annuale		Novembre 2018	
E04	Annuale		Novembre 2018	
E05	Annuale	12/01/18	Novembre 2018	
E06	Annuale	12/01/18		02/02/18
E07	Semestrale	12/01/18		02/02/18
E08	Semestrale	12/01/18	Luglio 2018	02/02/18
E09	Semestrale	12/01/18	Luglio 2018	02/02/18
E10	Semestrale	12/01/18	Luglio 2018	02/02/18
E11	Semestrale	12/01/18	Luglio 2018	02/02/18
E12	Trimestrale	19/06/18	Luglio 2018	02/02/18
E13	Annuale	----- Non Attivo -----	Settembre 2018	18/07/18
E14	Annuale	----- Non Attivo -----		By-pass emergenza Impianto non ultimato

In fede
Ing. Claudio Tola
Resp. HSE



1) IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO SOTTOPOSTO A TARATURA

Cliente: Tecno Bios s.r.l.
Denominazione: Campionatore personale serie Gillian
Costruttore: Recom s.r.l.
Modello: Gil Air Plus
Matricola: 20151130084

2) APPARECCHIATURE UTILIZZATE, CAMPIONI DI RIFERIMENTO

3) Il campionatore personale è stato tarato mediante l'utilizzo del seguente calibratore primario:
4) Denominazione: Gilibrator
5) Costruttore: Sensydine Inc
6) Modello: Gilibrator 2
7) Matricola: 0811060
8) Certificato di taratura numero: K27618F
9) Data di esecuzione: 02 luglio 2017

3) DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI TARATURA

Il campionatore personale oggetto del presente rapporto è sottoposto al controllo del suo campo di misura nei punti elencati nella tabella dei risultati, utilizzando il campionatore primario di cui al punto 2.

4) RISULTATI DELLA TARATURA

Valore atteso [l/min]	Valore riscontrato [l/min]	Scostamento [l/min]	Media Errore rilevato [l/min]	Media Errore Max ammesso [l/min]
0,50	0,52	± 0,02	<0,50	± 0,50
1,00	0,99	± 0,01		
3,00	3,02	± 0,02		
5,00	5,04	± 0,04		
10,00	-	-		
20,00	-	-		
30,00	-	-		

5) MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE MISURA

I test sono eseguiti con alimentazione e batterie (piena carica).

Benevento li, 02.08.2018

Firma operatore

Firma responsabile

CERTIFICATE OF CALIBRATION



0625

Labcal Ltd

Unit 265
Ampress Park
Lymington
Hampshire SO41 8JU
United Kingdom
Tel: +44 (0)1590 670146
Fax: +44 (0)1590 673313
contact@labcal.co.uk
Web: www.labcal.co.uk

Date of Issue

02 JUNE 2017
Certificate Number

K38875F
Page 1 of 2 Pages

Approved Signatory
D.N. AHAD () J. RIVETT (✓)

Client : RECOM INDUSTRIALE s.r.l.
FOR CONSORZIO SANNIO TECH

Address : VIA APPIA
82030 APOLLOSA (BN)
ITALY

Order No. : 284/17

Equipment Tested : BUBBLE GENERATOR

Type / Type No. : GLIBRATOR 2

Equipment Serial No. : BASE 0811060, CELL 07100254H

Range / Scale : 2 - 30 LPM

Resolution : See Page 2

Manufacturer : GLIAN INSTRUMENT CORPORATION

Date Calibration Completed : 01 JUNE 2017

Calibration Fluid : AIR

Laboratory Temperature : 20.0 ± 2.0°C

Humidity : 58 ± 10% RH

Reference No. : K38875F127/52

Certified by J. Rivett

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with UKAS requirements.

This certificate is issued in accordance with the laboratory accreditation requirements of the United Kingdom Accreditation Service. It provides traceability of measurement to SI system of units and/or to units of measurement realised at the National Physical Laboratory or other recognised national metrology institutes. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

UKAS ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY No. 0625

Certificate Number

K38875E

Page 2 of 2 Pages

THE METER WAS CALIBRATED USING VOLUME AND TIME PRINCIPLE. ALL MEASUREMENTS ARE TRACEABLE TO NATIONAL STANDARDS. THE RESULTS BELOW ARE THE AVERAGE OF THREE READINGS PER POINT.

ATMOSPHERIC PRESSURE : 1021.55 mbar abs
METER PRESSURE : 1023.02 mbar abs

Av. TEMPERATURE OF THE GAS AT THE METER : $20.8^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

INDICATED READING OF INSTRUMENT UNDER TEST UNITS : LPM	MEASURED FLOW RATE UNITS : L/min	UNCERTAINTY OF MEASURED FLOW RATE
2.496	2.4800	0.5% + Instrument Resolution of 0.001 L/min
5.002	4.9652	
10.08	10.039	0.5% + Instrument Resolution of 0.011 L/min
20.14	20.004	
30.23	30.071	

THE ABOVE RESULTS HAVE BEEN NORMALISED FOR THE DIFFERENCES IN GAS TEMPERATURE BETWEEN THE METER UNDER TEST AND THE LABORATORY MASTER.

Test Engineer 

END

The reported expanded uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with UKAS requirements.

1) IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO SOTTOPOSTO A TARATURA

Cliente Tecno Bios s.r.l.
Denominazione: Campionatore portatile
Costruttore: Aquaria s.r.l.
Modello: Isospeed
Matricola: 136

2) APPARECCHIATURE UTILIZZATE, CAMPIONI DI RIFERIMENTO

- 3) Il campionatore personale è stato tarato mediante l'utilizzo del seguente calibratore primario:
- 4) Denominazione: Termometro
5) Costruttore: Delta Ohm
6) Modello: PD 2307
7) Matricola: 130-143395
8) Certificato di taratura numero: LAR 027 0469T16
9) Data di esecuzione: 08-07-2016

3) DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI TARATURA

Il campionatore personale oggetto del presente rapporto è sottoposto al controllo del suo campo di misura nei punti elencati nella tabella dei risultati, utilizzando il campionatore primario di cui al punto 2.

4) RISULTATI DELLA TARATURA

Valore atteso [°C]	Valore riscontrato [°C]	Scostamento [°C]	Media Errore rilevato [°C]	Media Errore Max ammesso [°C]
100	101	± 1	S.R.L. DI	± 10,0
150	151	± 1		
200	202	± 2		
600	601	± 1		
800	803	± 3		

5) MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE MISURE

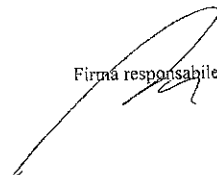
I test sono eseguiti con alimentazione e batterie (piena carica).

Benevento li, 02.02.2018

Firma operatore



Firma responsabile





EMIT-ITALS
Laboratori di
Automatica e
Strumentazione

Piazzale A. Cantore, 10
20123 MILANO - Italia
Tel. 0258101806
Fax 0263249259
Internet: <http://www.emitas.it>
e-mail: fas@emit.polimi.it

Centro di Taratura LAT N° 024
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 024

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 024 0469T16
Certificate of Calibration

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 024 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° 024 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.

**RAI
TECNICO ESCLUSIVO DI
BIOS S.p.A.**

- Data di emissione *date of issue* 2016-07-11
- cliente *customer* Consorzio Sempio Tech
SS Appia Km7 / Zona P10
82030 Aversa (BN)
- destinatario *receiver* Terno - Bios Srl
da Selva Piana c/o Cittadella dell'Economia
86160 Campobasso (CB)
- richiesta *application* Conferma Offerta
- in data *date* 2016-06-20

Si riferisce a

Referring to
- oggetto *item* Catena Termometrica
- costruttore *manufacturer* Delta Ohm
- modello *model* HD 2307.0 RTD Thermometer
- matricola *serial number* Termoresistenza Pt100
13015375
13020062
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*
- data delle misure *date of measurements* 2016-07-08
- registro di laboratorio *laboratory reference* 0469-16

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura date 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
Stefano Magni

