

INDICE

PREMESSA	1
PARTE PRIMA: ANALISI DELL'ATTIVITÀ.....	2
DATI GENERALI	2
ANALISI DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTIVITÀ	2
INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'ATTIVITÀ	2
CLASSE DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO E LIMITI	3
PARTE SECONDA: RILIEVI FONOMETRICI	4
DATI GENERALI	4
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA PER I RILIEVI FONOMETRICI	5
CRITERI E MODALITÀ DI MISURA E VALUTAZIONE	6
TABELLA DELLE MISURE EFFETTUATE	8
CONCLUSIONI	10
ALLEGATI	11
CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE	12
DOCUMENTAZIONE ATTESTANTE L'ISCRIZIONE ALL'ELENCO REGIONALE DEI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE	14
PLANIMETRIA POSTAZIONI DI MISURA	18
PLANIMETRIA CURVE ISOLIVELLO	19

RELAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO 447/95
E SUCCESSIVI DECRETI ATTUATIVI
L.R. 03 AGOSTO 2001, n.18

RILIEVO FONOMETRICO NELL'AMBIENTE ESTERNO

ESEGUITO NEL MESE DI GENNAIO 2007

M & G POLIMERI S.p.A.

STAB. PATRICA (FR)

relatore :

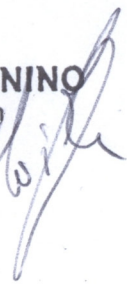
CHIMICO DR. ANTONINO DI FOLCO

ORDINE PROFESSIONALE DEI CHIMICI N.1999, DEL LAZIO UMBRIA ABRUZZO E
MOLISE.

ISCRIZIONE ALBO DEI TECNICI COMPETENTI ACUSTICA AMBIENTALE
NELL'ELENCO REGIONALE AL N.610.

Dott. DI FOLCO ANTONINO

Tecnico Competente in
Acustica Ambientale
Nono Elenco n° 610
della Regione Lazio



Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

PREMESSA

A seguito dell'incarico conferito dalla ditta M&G POLIMERI ITALIA S.p.A. di Patrica (FR), si è provveduto al monitoraggio della rumorosità ambientale condotto presso l'insediamento della medesima in via Morolense, km 10.

L'indagine è stata svolta dal dott. Antonino Di Folco, iscritto nell'Elenco Regionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale della Regione Lazio ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7 della Legge 447/1995 con il numero di iscrizione 610.

Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

PARTE PRIMA: ANALISI DELL'ATTIVITÀ

Dati generali

Attività oggetto della valutazione: M&G Polimeri Italia S.p.A.

Indirizzo: via Morolense, km 10 – 03010 Patrica (FR)

Tipologia di attività: produzione di semilavorati per imballaggi in PET

Analisi delle caratteristiche tecniche dell'attività

La M&G Polimeri Italia S.p.A. è un'azienda la cui attività consiste nella attività di sintesi del PET resina amorfa con successiva rigradazione, dal grado fibra al grado bottiglia, di chips in materiale PET, destinato al successivo stampaggio, presso altre unità produttive, dello stesso PET in preforme da avviare alla realizzazione di bottiglie (soffiaggio a caldo, in opportuni stampi, delle preforme) da utilizzarsi come contenitori di prodotti liquidi destinati a scopo consumo umano.

La produzione avviene a ciclo continuo, 24h su 24h.

Nel sito considerato, l'azienda dispone di tre zone di carico silos materie prime, di due zone di carico prodotto finito, dei vari impianti di lavorazione, dispone inoltre di locali adibiti ad uffici, laboratori e servizi vari.

Le sorgenti di rumore connesse con l'attività dell'azienda sono dunque costituite essenzialmente impianti adibiti alle varie lavorazioni e dal trasferimento delle materie prime e del prodotto finito.

Inquadramento territoriale dell'attività

L'insediamento della M&G Polimeri Italia S.p.A. sorge all'interno di una area industriale. Nelle vicinanze del sito sono presenti altri insediamenti industriali; non sono comunque presenti ricettori sensibili di Classe I.

Classe di destinazione d'uso del territorio e limiti

Il Comune di Patrica non ha ancora adottato un piano di zonizzazione acustica del proprio territorio, in attuazione dell'art. 6 della Legge 447/1995 e dell'art. 5 della Legge Regionale 18/2001. In base all'art. 8 del D.P.C.M. 14/11/1997, si applicano dunque i limiti di emissione provvisori di cui all'art. 6 del D.P.C.M. 1/3/1991, riassunti nella tabella seguente:

	L_{eq} in dB(A)	
	<i>Tempi di riferimento</i>	
	<i>Periodo diurno (06.00-22.00)</i>	<i>Periodo notturno (22.00-06.00)</i>
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A D.M. 1444/68	65	55
Zona B D.M. 1444/68	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

Tab.1: valori limite delle sorgenti sonore secondo il DPCM 1/3/1991

Per la zona in cui è localizzata la sede della M&G Polimeri S.p.A., si possono applicare i limiti di cui alla IV riga della tabella precedente (Zona esclusivamente industriale).

Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

PARTE SECONDA: RILIEVI FONOMETRICI

In data 19/01/2007 , è stato condotto un monitoraggio di misure per caratterizzare i livelli di emissione delle sorgenti sonore individuate, al fine di verificare la conformità delle emissioni ai limiti di legge.

Le postazioni in cui sono state condotte le misure, sono state individuate al fine di rilevare l'impatto acustico prodotto dall'attività della M&G Polimeri Italia S.p.A. rispetto alle zone potenzialmente soggette a disturbo. Il rilevamento è stato effettuato durante l'attività lavorativa, al fine rilevare il rumore ambientale.

Le tecniche di misura adottate rispondono ai requisiti del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/3/1998. Nei paragrafi seguenti sono presentati i risultati dell'indagine condotta, secondo le modalità previste dall'Allegato D del suddetto decreto.

Dati generali

Data del rilevamento: 19/01/2007

Ora del rilevamento diurno:

- 9:30 – 14:30
- Direzione e velocità del vento:
WNW ; < 0,5 m/s
- Tempo atmosferico:
 - Ore 12:00: sereno
 - Umidità: 67%

Tempo di riferimento: diurno (06:00 – 22:00)

Tempo di misura: 2 minuti per ogni rilievo

Tecnici addetti ai rilievi: Dr. Antonino Di Folco

Osservatori presenti: Dr. Antonio Pinto - Sig. Mauro Marcelli

Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

Strumentazione impiegata per i rilievi fonometrici

Per l'effettuazione delle misure è stata utilizzata una strumentazione di Classe 1, conforme alle Norme IEC 651/79 e IEC 804/85 (CEI EN 60651/82 e CEI EN 60804/99), e precisamente:

- Fonometro integratore Larson Davis mod. System 824, munito di indicatore di sovraccarico, n. di matricola 1714
- Microfono a condensatore Larson Davis 2541, n. di matricola 7184
- Calibratore Larson Davis mod. CAL 200, n. di matricola 3291

Prima e dopo ogni serie di misure, è stata controllata la calibrazione del fonometro mediante il calibratore in dotazione (calibratura a 114dB, 1000Hz), verificando uno scostamento massimo di 0.1dB rispetto al livello di taratura acustica.

In allegato, si riporta copia dell'attestato di taratura della strumentazione effettuata presso il Centro di Taratura SIT n.163, in corso di validità.

Criteria e modalità di misura e valutazione

Rilevamento del livello di rumore con sorgenti attive

Il rilevamento è stato eseguito misurando il livello sonoro continuo equivalente ponderato in curva A ($L_{eq} A$) per un tempo di misura sufficiente ad ottenere una valutazione significativa del fenomeno sonoro esaminato.

Essendo presenti più sorgenti è stato usato un microfono per incidenza casuale.

Il microfono da campo libero del fonometro, munito di cuffia antivento durante l'esecuzione di misure in esterno, è stato posizionato a metri 1.50 dal suolo e ad almeno 1 m da altre superfici interferenti o riflettenti ed orientato verso la sorgente di rumore.

Le misure, arrotondate a 0.5 dB, sono state tutte eseguite in condizioni di campo sonoro non perturbato.

I valori di L_{eq} sono stati misurati con costante di tempo "FAST".

Riconoscimento di componenti impulsive nel rumore

Non è stata riconosciuta strumentalmente la presenza di componenti impulsive ripetitive nel rumore, secondo le modalità indicate nell'Allegato B del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/3/1998.

Riconoscimento di componenti tonali nel rumore

Non è stata riconosciuta strumentalmente la presenza di componenti tonali (CT) nel rumore, secondo le modalità indicate nell'Allegato B del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/3/1998.

Fattore correttivo (Ki)

Per quanto precede, non è stato applicato alcun fattore correttivo ai valori dei livelli di rumore misurati, secondo quanto stabilito nell'Allegato A del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/3/1998.

Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

Presenza di rumore a tempo parziale

Poiché il rumore ha un tempo totale di persistenza superiore ad un'ora, non si applica la riduzione dei livelli di rumore rilevati prevista dall'Allegato A, punto 16 del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/3/1998.

Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

Tablelle delle misure effettuate

Nella tabella seguente sono riassunti i risultati delle misure effettuate. Le postazioni di misura, numerate da 0 a 57, sono individuate sull'allegata planimetria.

SORGENTE EMISSIONE	N. MISURA	POSTAZIONE DI MISURA	TEMPO DI MISURA (min)	L_{EQ} [dB(A)] diurno con attività
RU8	0	Postazione n. 0	2'	91.0 (91.2)
	1	Postazione n. 1	2'	79.0 (78.9)
	2	Postazione n. 2	2'	76.5 (76.3)
	3	Postazione n. 3	2'	76.0 (76.0)
	4	Postazione n. 4	2'	73.5 (73.7)
	5	Postazione n. 5	2'	70.5 (70.5)
RU9	6	Postazione n. 6	2'	85.5 (85.7)
	7	Postazione n. 7	2'	70.0 (70.0)
	8	Postazione n. 8	2'	71.0 (71.2)
RU6	9	Postazione n. 9	2'	83.0 (83.1)
	10	Postazione n. 10	2'	74.0 (73.8)
	11	Postazione n. 11	2'	68.0 (68.0)
	12	Postazione n. 12	2'	71.5 (71.5)
	13	Postazione n. 13	2'	75.5 (75.3)
	14	Postazione n. 14	2'	77.0 (76.8)
	15	Postazione n. 15	2'	70.5 (70.6)
	16	Postazione n. 16	2'	68.0 (67.8)
RU5	17	Postazione n. 17	2'	89.0 (89.2)
	18	Postazione n. 18	2'	69.0 (68.8)
RU7	19	Postazione n. 19	2'	85.5 (85.7)
	20	Postazione n. 20	2'	68.5 (68.3)
RU3	21	Postazione n. 21	2'	80.0 (80.2)
	22	Postazione n. 22	2'	62.5 (62.4)
	23	Postazione n. 23	2'	67.0 (66.8)
	24	Postazione n. 24	2'	71.5 (71.6)
	25	Postazione n. 25	2'	69.0 (69.2)
	26	Postazione n. 26	2'	69.5 (69.6)
	27	Postazione n. 27	2'	66.0 (66.1)
	28	Postazione n. 28	2'	55.0 (55.1)



Antonino dr. Di Folco
Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999
tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

SORGENTE EMISSIONE	N. MISURA	POSTAZIONE DI MISURA	TEMPO DI MISURA (min)	L_{EQ} [dB(A)] diurno con attività
	29	Postazione n. 29	2'	55.5 (55.6)
	30	Postazione n. 30	2'	63.0 (63.1)
	31	Postazione n. 31	2'	59.0 (59.2)
	32	Postazione n. 32	2'	60.0 (60.1)
	33	Postazione n. 33	2'	62.0 (61.9)
	34	Postazione n. 34	2'	52.0 (52.1)
	35	Postazione n. 35	2'	55.5 (55.5)
	36	Postazione n. 36	2'	51.0 (51.0)
	37	Postazione n. 37	2'	54.0 (54.0)
	38	Postazione n. 38	2'	62.5 (62.6)
	39	Postazione n. 39	2'	65.0 (64.8)
	40	Postazione n. 40	2'	61.5 (61.3)
	41	Postazione n. 41	2'	64.5 (64.5)
	42	Postazione n. 42	2'	60.0 (60.0)
	43	Postazione n. 43	2'	68.5 (68.4)
	44	Postazione n. 44	2'	71.0 (71.0)
	45	Postazione n. 45	2'	72.0 (71.8)
	46	Postazione n. 46	2'	71.5 (71.4)
	47	Postazione n. 47	2'	72.0 (71.8)
	48	Postazione n. 48	2'	84.5 (84.3)
	49	Postazione n. 49	2'	85.0 (84.9)
	50	Postazione n. 50	2'	73.5 (73.6)
	51	Postazione n. 51	2'	67.5 (67.5)
	52	Postazione n. 52	2'	66.5 (66.3)
	53	Postazione n. 53	2'	73.0 (73.0)
	54	Postazione n. 54	2'	85.5 (85.7)
RU1	55	Postazione n. 55	2'	91.0 (91.2)
RU4	56	Postazione n. 56	2'	85.5 (85.7)
RU2	57	Postazione n. 57	2'	82.5 (82.5)

N.B. I valori sono arrotondati a 0,5 dB (D.M.A. 16/03/98)



Antonino dr. Di Folco
Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999
tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

CONCLUSIONI

In base all'indagine ed allo studio condotto, si può concludere che:

1. allo stato attuale, l'attività della M&G Polimeri Italia S.p.A. risulta conforme per quanto riguarda il rispetto del valore limite assoluto di emissione stabilito dal D.P.C.M. 1/3/1991 per il periodo di riferimento diurno.
2. Per la realizzazione delle curve di isolivello fonometrico, a partire dai punti misurati, i livelli sono stati interpolati con algoritmo del Kriging.

La presente Relazione Tecnica è composta da n. 10 pagine e da n. 3 Allegati.

Monte S. Giovanni Campano, 16/02/2007

Tecnico Competente in Acustica Ambientale
Dr. Antonino Di Folco
Elenco della Regione Lazio, n. 610



Antonino dr. Di Folco

Chimico

n. iscrizione ordine interregionale n.1999

tecnico competente in acustica Regione Lazio n. 610

Allegati

- Certificato di taratura della strumentazione
- Documentazione attestante l'iscrizione nell'Elenco Regionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale del Dott. Antonino Di Folco
- Planimetria

SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA

Italian Calibration Service



CENTRO DI TARATURA 163

Calibration Centre



Spectra Srl
Laboratorio Certificazioni

via F. Gilera, 110
Arcore (MI) - Italia

Tel.: 039 613321

Fax: 039 6133235

spectra@spectra.it

www.Spectra.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 1604

Extract of Calibration Certificate No. 1604

Data di Emissione 2006/03/09
Date of Issue
Destinatario EUROLAB srl
Addressee

Via Mastrazze, 62
Anitrella M.S.G. Campano

Condizioni ambientali durante la misura

Environmental parameters during measurements

Pressione 983,3 hPa
Temperatura 23,0 °C
Umidità Relativa 36,2 %

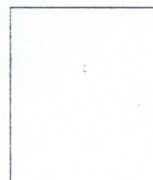
Strumenti sottoposti a verifica

Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	N°Serie/Matricola
Calibratore	LARSON DAVIS	L&D CAL 200	3291

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Caglio Emilio



SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA
Italian Calibration Service



CENTRO DI TARATURA 163

Calibration Centre



Spectra Srl
Laboratorio Certificazioni

via F. Gilera, 110
Arcore (MI) - Italia

Tel.: 039 613321
Fax: 039 6133235

spectra@spectra.it
www.Spectra.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 1603

Extract of Calibration Certificate No. 1603

Data di Emissione **2006/03/09**
Date of Issue
Destinatario **EUROLAB srl**
Addressee
Via Mastrazze, 62
Anitrella M.S.G. Campano

Condizioni ambientali durante la misura

Environmental parameters during measurements

Pressione **984,3 hPa**
Temperatura **22,5 °C**
Umidità Relativa **34,6 %**

Strumenti sottoposti a verifica

Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	N° Serie/Matricola
Fonometro	LARSON DAVIS	L&D 824 SLM	1714
Microfono	LARSON DAVIS	L&D 2541	7184
Preamplificatore Mic		L&D PRM902	2209

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Caglio Emilio





Dipartimento DIPARTIMENTO TERRITORIO
Direzione Regionale AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE
Area CONSERVAZIONE QUALITA'AMBIENTE-OSSERVATORE AMBILE

DETERMINAZIONE

N. 50333 del 23 FEB. 2004 Proposta n. 2278 del 18/02/2004

Oggetto:

Iscrizione dei Tecnici Competenti in acustica ambientale nell'Elenco regionale. Nono elenco.

Proponente:

Estensore	CALAFIORE MAURIZIO	
Responsabile del Procedimento	G.BRUSCHI	
Responsabile dell'Area	M. MONDINO	
Direttore Regionale	R. DE FILIPPIS	20 FEB. 2004
Direttore Dipartimento	P. CUCCIOLETTA	
Protocollo Invio		31904
Firma di Concerto		

La presente copia che si compone di n. 4
facciate è stata rilevata conforme
al documento originale costituito di n. 5 facciate.

Roma, 03 MAR. 2004

Il Responsabile
D.ssa Giuseppa Bruschi



OGGETTO: Iscrizione dei Tecnici Competenti in acustica ambientale nell'Elenco regionale.
Nono elenco.

IL DIRETTORE REGIONALE

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge costituzionale 18 ottobre 2001, n.3;

VISTA la l.r. 18 febbraio 2002, n.6 e successive modificazioni inerente la disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio della Regione Lazio, nonché disposizioni riguardanti la dirigenza ed il personale regionale;

VISTO il regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale n.1 del 6 settembre 2002;

VISTA la D.G.R. n.1232 del 06/09/2002, con la quale è stata istituita la figura del Direttore di Dipartimento;

VISTA la D.G.R. n.1314 del 01/10/2002, con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore del Dipartimento territorio al Prof. Ing. Patrizio Cuccioletta;

VISTA la D.G.R. n. 1341 dell'11/10/2002, con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore Regionale Ambiente e Protezione Civile al Dr. Raniero De Filippis;

VISTA la Legge quadro sull'inquinamento acustico, L.26 ottobre 1995 n. 447 ed in particolare l'art.2;

PREMESSO che alla Regione compete redigere l'Elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale;

CONSIDERATO che i criteri per la predisposizione di detti Elenchi sono stati individuati con la D.G.R. 14 marzo 1996 n.1450, relativa all'applicazione dell'art.2, commi 6, 7, 8 e 9 della citata L.447/95;

CONSIDERATO che nella sopraindicata D.G.R. 1450/96 si è recepito il contenuto del documento interregionale sull'applicazione della L. 447/95, adottato dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano nella seduta del 25 gennaio 1996;

PREMESSO che la D.G.R.1450/96 prevede che detto riconoscimento venga effettuato dalla Regione sulla base dell'esame della documentazione presentata dagli interessati e che il provvedimento sia rilasciato ad personam;

PRESO ATTO che il Ministero Ambiente ha emanato il D.P.C.M. 31 marzo 1998 "Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del Tecnico competente in acustica ambientale" e per il quale la Conferenza Stato-Regioni aveva espresso intesa nella seduta del 31/07/97, approvando il relativo verbale nel corso della seduta dell'11/09/97;

DATO ATTO che è stata effettuata un'istruttoria delle domande pervenute alla Regione Lazio dall'Ufficio competente della Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile, e che l'esito della stessa è stato sottoposto all'esame della commissione, di cui alla citata D.G.R. 1450/96, avvalendosi del supporto tecnico del gruppo di lavoro previsto dalla D.G.R.20 luglio 1993 n. 5478;

RILEVATO che in alcuni casi è stato necessario procedere alla richiesta di integrazione della documentazione trasmessa;

VISTA la L.31 dicembre 1996 n.675;

VISTO l'Allegato "Nono elenco" che costituisce parte integrante del presente provvedimento, nel quale sono elencati i nominativi di coloro che hanno avanzato alla Regione Lazio domanda, corredata della documentazione indicata nella citata D.G.R. 1450/96, per il riconoscimento di Tecnico competente in acustica ambientale e per i quali l'istruttoria è risultata positiva, anche a seguito di presentazione della integrazione della documentazione;

CONSIDERATO che prima della notifica formale del presente provvedimento gli interessati, in possesso dei requisiti di legge ed inseriti nell'Elenco, dovranno assolvere agli obblighi previsti dalla normativa vigente in materia di bollo, L. 23 Agosto 1988 n. 370 e art. 3 della " Tariffa dell'imposta di bollo, di cui al D.P.R. 26 ottobre 1992 n. 642 e succ. mod.;

CONSIDERATO che detto riconoscimento non costituisce attestazione dell'abilità professionale dei richiedenti, ma è effettuato sulla base di quanto dichiarato e della documentazione presentata, come previsto dalla citata D.G.R. 1450/96 ;

DETERMINA

- 1) di iscrivere nell'Elenco Regionale dei "Tecnici competenti in acustica ambientale", ai sensi dell'art.2 - commi 6 e 7 della L. 26 ottobre 1995 n. 447 " Legge quadro sull'inquinamento acustico", in conformità con quanto indicato nelle premesse, che qui si riportano integralmente, al numero d'ordine specificato, coloro i quali sono compresi nell'allegato " Nono elenco", parte integrante della presente determinazione;
- 2) di condizionare e subordinare tale riconoscimento formale alla consegna, da parte degli interessati, del valore bollato, all'atto della notifica ad personam della presente determinazione secondo quanto enunciato in premessa;
- 3) di richiedere agli interessati, ai sensi della L.675/96, l'autorizzazione alla utilizzazione dei dati personali per le finalità della L.447/95;
- 4) La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso gerarchico al Direttore del Dipartimento entro il termine di giorni 30 (trenta) dalla comunicazione, ovvero, ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo regionale del Lazio nel termine di giorni 60 (sessanta), ovvero, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di giorni 120 (centoventi).

NONO ELENCO

Nome	Cognome	Data Nascita	Diploma	Laurea	numero d'ordine
Guido	Alfaro Degan	19/11/72		Ing. Mecc.	578
Gabriele	Amato	02/02/69	Geometra		579
Luigi	Angelini	06/02/71	Per. Ind.		580
Massimo	Bartaletti	24/04/45		Ing. Civ.	581
Angelo	Bartocci	22/05/50	Per. Tec.		582
Andrea	Bartolazzi	12/01/67		Ing. Mecc.	583
Alberto	Bartolotta	19/09/70		Ing. Amb.	584
Patrizia	Bellucci	30/09/56		Ing. Amb.	585
Claudio	Biasielli	06/11/60		Ing. Mecc.	586
Massimo	Bonafaccia	22/03/77	Per. Ind.		587
Claudia	Borgo	18/09/73		Tec. Amb.	588
Beniamino	Bullio	17/12/47		Ingegneria	589
Luciano	Burla	01/05/56		Ing. Amb.	590
Fabrizio	Calabrese	20/11/57	Per. Tec.		591
Gian Marco	Cancelli	24/04/72		Ing. Elettr.	592
Diego	Capri	26/07/78	Ragionier.		593
Marco	Carilli	28/01/70	Geometra		594
Valerio	Carlin	08/12/63		Ing. Civile	595
Nazzareno	Ceccacci	05/05/56	Geometra		596
Claudio	Celestini	09/07/66	Geometra		597
Antonio	Cerreto	12/12/72		Ing. Amb.	598
Giuseppe	Cervellera	02/06/58	Geometra		599
Emanuele	Codacci Pisanelli	19/02/55		Ing. Civ.	600
Cinzia	Colagrossi	27/11/69		Chimica	601
Simone	Colavecchi	15/12/73		Ing. Mecc.	602
Domenico	Coletta	21/07/53	Ragioniere		603
Fabrizio	Colle	09/01/69	Geometra		604
Paolo	Corti	24/01/71		Architettura	605
Alfredo	Corvaja	21/07/71		Ing. Amb.	606
Francesco Maria	Cusi	08/12/60	Geometra		607
Francesco	Cutillo	16/07/78		Ing. Elettr.	608
Sergio	De Fabritiis	19/01/71	Mat. Scient.		609
Antonino	Di Folco	02/07/46		Chimica	610
Amedeo	Di Giovangiulio	14/10/49	Per. Ind.		611
Giovanni	Di Meo	18/05/69		Ing. Telecom.	612
Silvio	Fabiatti	11/07/52		Ing. Elettr.	613
Andrea	Fantozzi	30/07/73		Ing. Amb.	614
Giulio	Feo	16/06/54		Ing. Amb.	615
Marco	Fileri	15/02/73		Ing. Amb.	616
Luca	Fontana	21/12/76		Ing. Elettr.	617
Simona	Fossa	22/12/67		Chimica	618
Enrico	Fusco	10/08/72		Ing. Mecc.	619
Simona	Gabrijelcic	18/01/77		Ing. Amb.	620
Giovanni	Gallucci	23/11/49	Geometra		621
Fabio	Garzia	28/04/66		Ing. Elett.	622
Amalia	Gelfù	16/08/78		Ing. Amb.	623
Gianfranco	Gencarelli	03/03/66		Ing. Nucleare	624
Luigi	Gentili	11/12/48	Per. Ind.		625
Barbara	Gonella	21/12/72		Ing. Amb.	626
Raffaella	Grecco	06/08/73		Architettura	627
Angelo	Grottanelli	27/10/58		Scienze Agrarie	628



LEGENDA

Ⓜ POSTAZIONI DI MISURA RUMORE

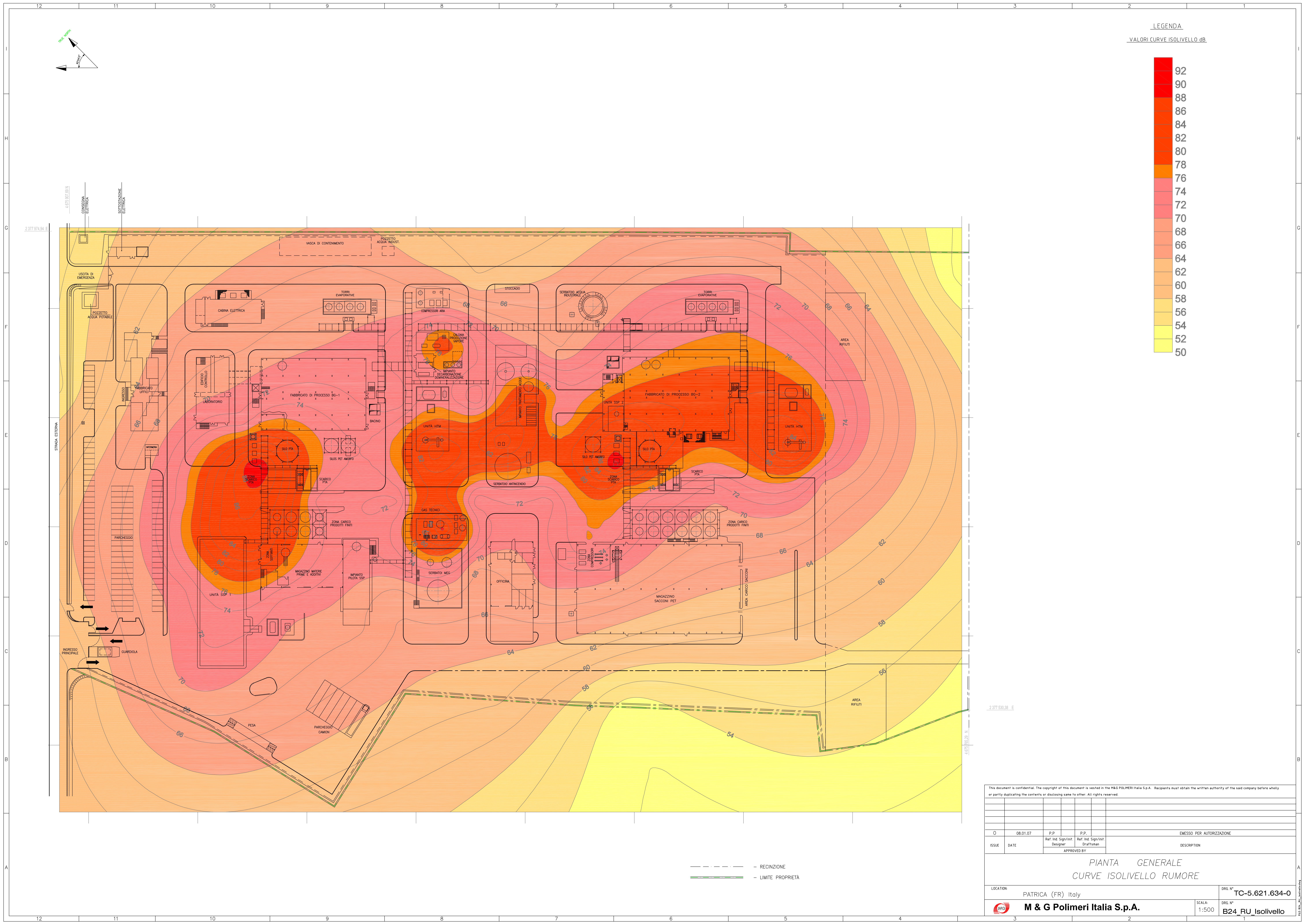
--- RECINZIONE
 --- LIMITE PROPRIETA

This document is confidential. The copyright of this document is vested in the M&G POLIMERI Italia S.p.A. Recipients must obtain the written authority of the said company before wholly or partly duplicating the contents or disclosing same to other. All rights reserved.

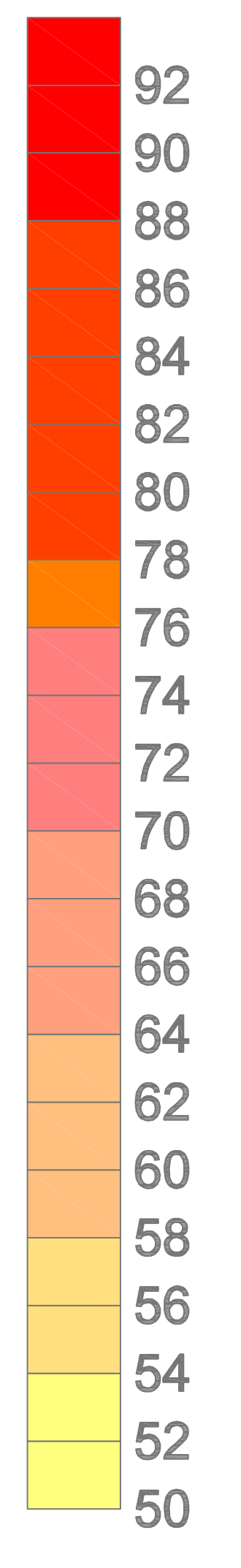
0	08.01.07	P.P.	P.P.	EMESSO PER AUTORIZZAZIONE
ISSUE	DATE	Ref. Ind. Signifinit Designer	Ref. Ind. Signifinit Draftsman	DESCRIPTION
APPROVED BY				

PIANTA GENERALE
 POSTAZIONI DI MISURA DEL RUMORE

LOCATION	PATRICA (FR) Italy	DRG. N°	TC-5.621.632-0
M & G Polimeri Italia S.p.A.		SCALA:	1:500
		DRG. N°	B24_01



LEGENDA
VALORI CURVE ISOLIVELLO dB



--- RECINZIONE
--- LIMITE PROPRIETA

This document is confidential. The copyright of this document is vested in the M&G POLIMERI Italia S.p.A. Recipients must obtain the written authority of the said company before wholly or partly duplicating the contents or disclosing same to other. All rights reserved.

0	08.01.07	P.P.	P.P.	EMESSO PER AUTORIZZAZIONE
ISSUE	DATE	Ref. Ind. Sig./init. Designer	Ref. Ind. Sig./init. Draftsman	DESCRIPTION
APPROVED BY				

PIANTA GENERALE
CURVE ISOLIVELLO RUMORE

LOCATION	PATRICA (FR) Italy	DRG. N°	TC-5.621.634-0
M & G Polimeri Italia S.p.A.		SCALA:	1:500
		DRG. N°	B24_RU_Isolivello