



Sito: Stabilimento di Macchiareddu (Assemini)

**IMPIANTO: Produzione derivati inorganici
del fluoro e acido solforico**

Gestore: FLUORSID SPA

Categoria: IPPC 4.2

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

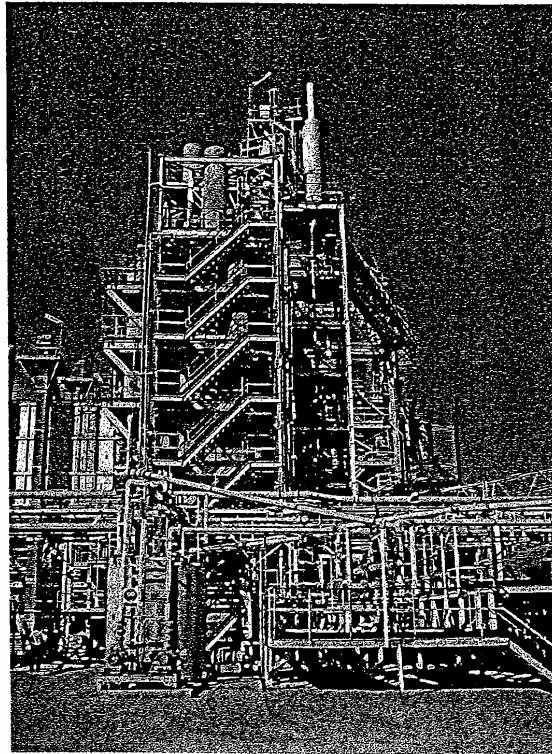
AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

Scheda B - Allegato B.24

***Identificazione e quantificazione
dell'impatto acustico***

Fluorsid S.p.A.

*Stabilimento Chimico di Macchiareddu
Assemini (CA)*



MONITORAGGIO AMBIENTALE

VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE
A

"RUMORE"

Valutazione eseguita da: Floris Giancarlo Resp.

Emissione: Maggio 2006

Rev. 00





Indice

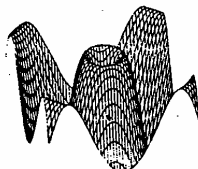
<i>Pag.</i>	<i>2</i>	<i>Dichiarazione</i>
<i>Allegati:</i>	<i>1</i>	<i>Relazione tecnica</i>
	<i>1A</i>	<i>Schede dei Livelli di Esposizione Giorno</i>
	<i>2B</i>	<i>Mappa delle aree con $L_{aeq} > 90$ dB(A)</i>
	<i>3</i>	<i>Zona Rilievo rumore Assistenti – Primus - Riserva</i>
	<i>4</i>	<i>Zona Rilievo rumore Rep. FL0 - Rep. FL8</i>
	<i>5</i>	<i>Zona Rilievo rumore Rep. FL3 Dep. HF</i>
	<i>6</i>	<i>Zona Rilievo rumore Rep. FL1/FL2 - quadrista</i>
	<i>7</i>	<i>Zona Rilievo rumore Rep. FL4</i>
	<i>8</i>	<i>Zona Rilievo rumore Rep. FL5</i>
	<i>9</i>	<i>Zona Rilievo rumore Laboratorio chimico</i>
	<i>10</i>	<i>Zona Rilievo rumore Off. Elettrica - Meccanica – Placido</i>
	<i>11</i>	<i>Zona Rilievo rumore Rep. Confezionamento - Logistica</i>

Il SIT è uno dei firmatari dell'Accordo Multilaterale della European co-operation for Accreditation (EA) per il mutuo riconoscimento dei certificati di taratura.

SIT is one of the signatories to the Multilateral Agreement of EA for the mutual recognition of calibration certificates.

CENTRO DI TARATURA 68/E
Calibration Centre

istituito da
established by



L.C.E. S.r.l.

Sede Legale: Via dei Platani n.7/9 - 20090 Opera (MI)

Laboratori: Via Mosè n. 7 - 20090 Opera (MI)

Telefono: 02-57602858, Fax: 02-57607234

http://www.lce.it - Email: info@lce.it

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA N. 17714
Certificate of Calibration No. 17714

Data di emissione 13/06/2005
date of issue
- destinatario Fluorsid Spa
addressee 2 Strada Macchiareddu - 09032 Assemini (CA)
- richiesta Lettera
application
- in data 06/06/2005
date

Si riferisce a
referring to
- oggetto Fonometro
item
- costruttore Larson & Davis
manufacturer
- modello 812
model
- matricola 356
serial number
- data delle misure 13/06/2005
date of measurements
- registro di laboratorio Reg. 03
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è rilasciato in base all'accreditamento SIT N. 068/E concesso dall'Istituto Metrologico Primario competente in attuazione della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Tale Istituto, nei campi di misura ed entro le incertezze precisate nell'accreditamento stesso, garantisce:

- il mantenimento della riferibilità degli apparecchi usati dal Centro a campioni nazionali delle unità del Sistema Internazionale delle Unità (SI);
- la correttezza metrologica delle procedure di misura adottate dal Centro.

This certificate of calibration is issued in accordance with the accreditation SIT No. 068/E guaranteed by the relevant Primary Metrological Institute in enforcement of the law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. The Institute, for the measurement ranges and within the uncertainties stated in the approval, guarantees:

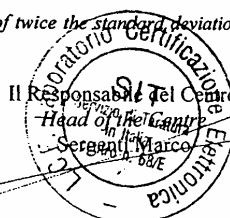
- the maintenance of the traceability of the apparatus used by the Centre to national standards of the International System of Units (SI);*
- the metrological correctness of the measurement procedures adopted by the Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure riportate alla pagina seguente insieme ai campioni di prima linea che iniziano la catena di riferibilità e ai rispettivi certificati validi di taratura.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures reported in the following page together with the first line standards which begin the traceability chain and their valid certificates of calibration.

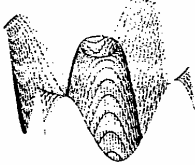
Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, a un livello di confidenza di circa 95%).

The measurement uncertainties stated in this document are estimated at the level of twice the standard deviation (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence level of about 95%).



La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazioni scritte dell'Istituto Metrologico Primario competente e del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only by written approvals of the relevant Primary Metrological Institute and of the Calibration Centre, together with the quotation of the reference numbers of the same written approvals.

CENTRO DI TARATURA 68/E
Calibration Centre**L.C.E. S.r.l.**

Sede Legale: Via dei Platani n. 7/9 - 20090 Opera (MI)

Laboratori: Via Mosè n. 7 - 20090 Opera (MI)

Telefono: 02-57602858, Fax: 02-57607234

http://www.lce.it - Email: info@lce.it

istituito da
established byPagina 1 di 3
Page 1 of 3CERTIFICATO DI TARATURA N. 17715
Certificate of Calibration No. 17715

- Data di emissione
date of issue 13/06/2005

- destinatario
addressee Fluorsid Spa

- richiesta
application 2 Strada Macchiareddu - 09032 Assemini (CA)

- in data
date Lettera

- in data
date 06/06/2005

Si riferisce a
referring to

- oggetto
item Calibratore

- costruttore
manufacturer Larson & Davis

- modello
model CA 250

- matricola
serial number 2876

- data delle misure
date of measurements 13/06/2005

- registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è rilasciato in base all'accreditamento SIT N. 068/E concesso dall'Istituto Metrologico Primario competente in attuazione della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Tale Istituto, nei campi di misura ed entro le incertezze precisate nell'accreditamento stesso, garantisce:

- il mantenimento della riferibilità degli apparecchi usati dal Centro a campioni nazionali delle unità del Sistema Internazionale delle Unità (SI);
- la correttezza metrologica delle procedure di misura adottate dal Centro.

This certificate of calibration is issued in accordance with the accreditation SIT No. 068/E guaranteed by the relevant Primary Metrological Institute in enforcement of the law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. The Institute, for the measurement ranges and within the uncertainties stated in the approval, guarantees:

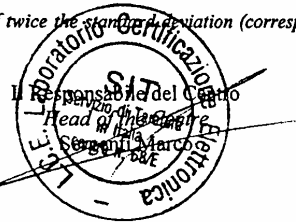
- the maintenance of the traceability of the apparatus used by the Centre to national standards of the International System of Units (SI);
- the metrological correctness of the measurement procedures adopted by the Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure riportate alla pagina seguente insieme ai campioni di prima linea che iniziano la catena di riferibilità e ai rispettivi certificati validi di taratura.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures reported in the following page together with the first line standards which begin the traceability chain and their valid certificates of calibration.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, a un livello di confidenza di circa 95%).

The measurement uncertainties stated in this document are estimated at the level of twice the standard deviation (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence level of about 95%).



La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazioni scritte dell'Istituto Metrologico Primario competente e del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only by written approvals of the relevant Primary Metrological Institute and of the Calibration Centre, together with the quotation of the reference numbers of the same written approvals.



RAPPORTO DI VALUTAZIONE IN AZIENDE CON ADDETTI ESPOSTI A LEP > 80 dB(A)

Rapporto di Valutazione del rumore D.Lgs.277/91

Il Sottoscritto Michele Ing. Lavanga in qualità di direttore della Società Fluorsid S.p.A. esercente l'attività di produzione e trasformazione di composti del fluoro e produzione acido solforico con sede in 2^a Strada Est Macchiareddu Comune di Assemini Prov.CA e con sede legale all'interno della stessa sede operativa consapevole della responsabilità che assume ai sensi del D.Lgs.277/91 e dell'art.485 del c.p.

DICHIARA:

di aver effettuato e aggiornato la Valutazione del rumore in data 05/2006 avvalendosi del personale competente nella persona del Sig. Floris Giancarlo che ha prodotto la **Relazione tecnica** di seguito riportata, contenente anche i dati aziendali e del personale, i criteri, i metodi, i dati misurati ed i parametri utilizzati (ed in particolare i tempi di esposizione) per il computo dei LEP, di aver consultato preventivamente in data 02.05.2006 il RLS Sig. Lecis Giancarlo e di averlo informato dei risultati mediante: "messa a disposizione della documentazione relativa l'indagine" che gli occupati in azienda e l'organizzazione del lavoro rispondono al seguente schema, per un totale di n°121 occupati così ripartiti:

Mansione Aziendale	N°
1. Dirigenti	3
1. Impiegati Amministrativi	11
2. Impiegati Tecnici	28
3. Operatori Interni	21
4. Operatori Esterni	58

- che il quadro di sintesi degli esposti a rumore è il seguente:

LEP,d/w ≤ 80 dB(A)	n°	34
LEP,d/w fra 80 e 85 dB(A)	n°	43
LEP,d/w fra 85 e 90 dB(A)	n°	10
LEP,d/w > 90 dB(A) o Lpicco > a 140 dB	n°	/



- che esistono n° 3 aree con $L_{Aeq} > 90$ dB(A), come evidenziato nella piantina planimetrica allegato n°2A
- che per ridurre il rischio da esposizione a rumore sono già in atto le seguenti misure tecniche, organizzative e procedurali:
 1. Rivestimento con materiale fono-assorbente delle apparecchiature più rumorose;
 2. Utilizzazione di segnaletica di pericolo appropriata;
 3. Riduzione dei tempi di esposizione.
 4. In fase di acquisto nuove apparecchiature, dare la precedenza a quelle meno rumorose.
- che per migliorare le condizioni di salute e sicurezza sul rischio rumore saranno perseguite in via prioritaria le misure indicate ai precedenti punti 3 e 4.
- che sono già in atto interventi quali insonorizzazione Eiettori e polmoni aria;
- Montati smorzatori di sfiato (in prova) alle ODS rep. FL3
- che sono già operativi i protocolli di sicurezza previsti dalla legge in funzione dei livelli di rischio riscontrati, e in particolare:
 - controllo sanitario a cura del medico competente Dr.Chelo Anna Maria specialista in medicina del lavoro;
 - informazione/formazione dei lavoratori;
 - disponibilità/obbligo all'uso dei DPI uditivi;
 - comunicazione art.45 sul superamento dei 90 dB(A) di LEP; (non applicabile)
 - registro degli esposti art.49; (non applicabile)
 - che la Valutazione in oggetto, salvo l'obbligo di ripeterla ad ogni variazione consistente delle condizioni di esposizione al rumore, verrà ripetuta con periodicità biennale.



ALLEGA:

- Relazione tecnica comprensiva di:
- Schede nominative dei lavoratori con i rispettivi Lep.d/w e tempi i di esposizione;
- Piantina con l'indicazione delle aree lavorative;
- Piantina con l'indicazione delle aree con LAeq > 90 dB(A);

Assemini 08.05.2006

Il Direttore
Lavaraga Michele

Il Medico Competente : Dr. Chelo Anna Maria

Il RLS : Sig. Decis Giancarlo

Allegato n° 1

Relazione Tecnica



RELAZIONE TECNICA SULL'ESPOSIZIONE A RUMORE D.LGS. 277/91

**Relazione tecnica per la valutazione dell'esposizione
quotidiana personale dei lavoratori al rumore**

N°01 del 05.2006

In ottemperanza alle disposizioni emanate con il D.Lgs. 277/91, nel periodo 05.2006 è stata condotta presso lo Stabilimento chimico Fluorsid S.p.A. sito in località Macchiareddu Assemini (CA), una indagine fonometrica al fine di verificare il tipo di esposizione al rumore cui sono sottoposti i lavoratori.

Il criterio utilizzato per il rilevamento, è stato quello di eseguire le misurazioni seguendo l'operatore in condizioni di normale operatività in campo, determinando il tempo e il livello equivalente di esposizione.

A seguito mappatura, sono state prese in esame le singole aree lavorative e la mansione specifica.

La strumentazione utilizzata, Fonometro **Larson & Davis mod 812 in classe 1** della norma IEC 651/79 tipo 1 e IEC 804/85 tipo 1 data ultima calibrazione 26.06.2005 più microfono mod. 2541 rispondente ai requisiti dettati del D.Lgs. 277/91 data ultima calibrazione 26.06.2005.

Prima e dopo ogni serie di misure è stata controllata la calibrazione della strumentazione mediante calibratore in dotazione (verificando che lo scostamento dal livello di taratura acustica non sia superiore a 0.3 dB) [Norma UNI 9432/89], data ultima calibrazione 26.06.2005.

Criteri e modalità di misura e di valutazione

Dopo un'attenta analisi del ciclo di produzione, dell'organizzazione e delle procedure di lavoro, delle giornate lavorative tipo e degli ambienti di lavoro e delle caratteristiche del rumore, sono stati individuati, sulla base dei seguenti criteri di valutazione (risultati di misurazioni anche estemporanee, confronti con situazioni analoghe, dati di letteratura, etc.)



- che il quadro di sintesi degli esposti a rumore è il seguente:

Lavoratori occupati n 121, di cui:

1. Dirigenti	3
1. Impiegati Amministrativi	11
2. Impiegati Tecnici	28
3. Operatori Interni	21
4. Operatori Esterni	58

Fascia di esposizione:

LEP,d/w $\leq$ 80 dB(A) n° 34

LEP,d/w fra 80 e 85 dB(A) n° 43

LEP,d/w fra 85 e 90 dB(A) n° 10

LEP,d/w $>$ 90 dB(A) o Lpicco $>$ a 140 dB n° /

Si riporta in allegato la piantina dell'unità produttiva con il lay-out aggiornato delle macchine e degli impianti, in cui sono indicate le postazioni di lavoro, le sorgenti di rumore e i punti di misura. I punti di misura sono quelli riportati sulle piantine allegate.

I tempi di misura sono stati scelti per essere rappresentativi dei fenomeni acustici in esame e delle specifiche condizioni di esposizione dei lavoratori. I tempi di esposizione utilizzati per la valutazione dei LEP sono quelli sottoscritti nelle liste dei controlli dei manuali operativi adottati in Fluorsid.

Vengono inoltre riportate le mappe di rumore oggettivo delle aree con $L_{Aeq}(A) > 90$ dB(A). Allegato 2B

Gli errori casuali di misura riportati in tabella indicano l'incertezza associata alle misure valutate sul fonometro in fase di taratura, con un campo di misura (25-140 dB); gamma di frequenza (25Hz-20kHz); incertezza = 0.2 dB.



Calcolo dei LEP,d/w

I livelli di esposizione personale al rumore, sono stati ricostruiti sulla base dei tempi di esposizione dichiarati nelle liste dei controlli dei manuali operativi e dei rispettivi livelli equivalenti misurati, secondo le formule riportate nell'articolo 39 del D.Lgs.277/91 e nella Norma UNI 9432.

Essa è calcolata mediante la formula:

$$L_{EP,d} = L_{Aeq,T_e} + 10 \log_{10} \frac{T_e}{T_0}$$

dove

$$L_{Aeq,T_e} = 10 \log_{10} \left\{ \frac{1}{T_e} \int_0^{T_e} \left[\frac{p_A(t)}{p_0} \right]^2 dt \right\}$$

T_e = durata quotidiana dell'esposizione personale di un lavoratore al rumore, ivi compresa la quota giornaliera di lavoro straordinario;

$T_0 = 8 \text{ h} = 28800 \text{ s}$;

$p_0 = 20 \text{ } \mu\text{Pa}$;

p_A = pressione acustica istantanea ponderata A, in Pascal, cui è esposta,

$$L_{EP,W} = 10 \log_{10} \left[\frac{1}{5} \sum_{k=1}^m 10^{0,1} (L_{EP,d})_k \right]$$

Risultati della valutazione:

- Schede dei LEP,d/w individuali comprendenti:
Nome, Matricola, Reparto, Mansione, Data di assunzione, Anzianità lavorativa, Precedenti esposizioni, Lavorazioni, $L_{eq}(A)$, Tempo di esposizione.
- Elenco delle macchine/attrezzature normalmente funzionanti negli impianti.



Conclusioni

Sulla base del presente monitoraggio acustico aziendale si forniscono le indicazioni, utili ai fini dell'individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali concretamente attuabili:

1. Rivestimento con materiale fono-assorbente delle apparecchiature più rumorose;
 - è in atto un intervento di insonorizzazione Eiettori e polmoni aria;
 - sono stati montati smorzatori di sfiato (in prova) alle ODS rep. FL3
 2. Utilizzazione di segnaletica di pericolo appropriata;
 3. Riduzione dei tempi di esposizione.
 4. In fase di acquisto nuove apparecchiature, dare la precedenza a quelle meno rumorose
- si consiglia di ripetere la valutazione entro 2 anni

Il Personale Competente
Floris Giancarlo



**DOCUMENTO COMPILATO AI SENSI DELL'ART. 40
DEL D.LGS. 15 AGOSTO 1991 N° 277**

*Oggetto: Valutazione del rischio RUMORE
in ambiente del tipo ufficio*

Il sottoscritto Lavanga Michele nella qualità di Direttore della Società Fluorsid S.p.A. iscritta al Registro Imprese di Cagliari n° 68922 con sede legale in Assemini 2^a Strada Est Macchiareddu che svolge attività di Produzione di derivati del fluoro, con n° 14 dipendenti addetti alle mansioni di tipo amministrativo presso la stessa sede dello Stabilimento,

consapevole della responsabilità che assume ai sensi del D.Lgs. n° 277/91 e dell'art. 485.c.p.

Dichiara

Che le prevalenti fonti di inquinamento acustico negli ambienti in oggetto sono:

- Fotocopiatrice fino a 60 copie al minuto
- Calcolatrice elettronica
- Personal computers con stampanti laser fino a quattro in uso contemporaneo

Che la valutazione del rischio "rumore" nei luoghi di lavoro è stata effettuata senza misurazione strumentale, ai sensi dell'art. 40 del citato D.L.gs. 277/91, con le modalità tecniche e operative riportate nella Circ. 27 luglio 1992 n° 45 della Regione Lazio, riguardante "primi indirizzi applicativi del D.L.gs. 277/91"

Per gli uffici si è considerato in particolare l'All. 2 alla predetta circolare, in quanto l'assenza di macchinari particolarmente rumorosi rende fondato ritenere che



l'esposizione personale quotidiana non superi
il livello di 80 dBA;

Che tale valutazione è stata effettuata con la
collaborazione del responsabile del servizio di
prevenzione e protezione.

Che i lavoratori interessati sono stati
informati dei rischi specifici dovuti
all'esposizione al rumore.

Che la valutazione medesima verrà ripetuta con
dovuta periodicità, e comunque ogni volta che
intervengano mutamenti nelle lavorazioni o
apparecchi, che possano influire in maniera
sostanziale sul rumore prodotto.

Assemini 08.05.2006

Il Responsabile
servizio prevenzione
e protezione

Il Direttore

Allegato n° 1A

Schede dei Livelli di

Esposizione Giorno

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#67,5	Pos. 1	120	Lunedì	78,7
#84,8	Pos. 2	60	Martedì	78,7
#74,3	Pos. 3	90	Mercoledì	78,7
#81,7	Pos. 4	90	Giovedì	78,7
#74,1	Pos. 5	60	Venerdì	78,7
#79,6	Pos. 6	60	Sabato	0
Livello equivalente (dBA): 78,7			Domenica	0
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 78,0	
Lep,d (dBA): 78,7				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Orrù Francesco MATRICOLA n°5

Reparto: Sicurezza/Ambiente Mansione: Collaboratore

Data assunzione: 18.01.1972 Anzianità Lavorativa: 34

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 82,0/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in ufficio e pausa pasti	67,5	120
2	Attività in reparto FL2/FL4	84,8	60
3	Attività di controllo	74,3	90
4	Attività di controllo	81,7	90
5	Attività di verifica	74,1	60
6	Attività di verifica	79,6	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,1	Pos. 1	60	1° turno	85,8
#80,0	Pos. 2	30	1° turno	85,8
#82,5	Pos. 3	90	2° turno	85,8
#83,0	Pos. 4	90	2° turno	85,8
#88,0	Pos. 5	180	3° turno	85,8
#90,1	Pos. 6	30	3° turno	85,8
Livello equivalente (dBA): 85,8			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 85,8	
Lep,d (dBA): 85,8				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Cocco Flavio MATRICOLA n°32

Reparto: FLO Mansione: Operatore

Data assunzione: 26.10.72 Anzianità Lavorativa: 34

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 79/78.2 /83,1

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	75,1	60
2	Controllo flocculante	80,0	30
3	Controllo zona neutralizzatori e vasche	82,5	90
4	Controllo zona pompe fanghi	83,0	90
5	Controllo presse	88,0	180
6	Controllo pompe alta/bassa press.	90,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#70,7 Pos. 1 30	Lunedì 84,7
#88,6 Pos. 2 120	Martedì 84,7
#83,7 Pos. 3 120	Mercoledì 84,7
#85,6 Pos. 4 90	Giovedì 84,7
#80,5 Pos. 5 120	Venerdì 84,7
	Sabato 0
	Domenica 0
Livello equivalente (dBA): 84,7	Lep,w (dBA): 84,0
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 84,7	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Montagna Giovanni MATRICOLA n°75

Reparto: Logistica Mansione: Addetto insacc.

Data assunzione: 22.10.74 Anzianità Lavorativa: 32

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,0/80,0/82,7/82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	70,7	30
2	Attività di insaccamento	88,6	120
3	Attività di insaccamento	83,7	120
4	Attività di controllo	85,6	90
5	Attività di controllo	80,5	120

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#67,5	Pos. 1	30	Lunedì	78,7
#81,9	Pos. 2	270	Martedì	78,7
#68,8	Pos. 3	180	Mercoledì	78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7			Giovedì	78,7
Tempo esposizione (m): 480			Venerdì	78,7
Lep,d (dBA): 78,7			Sabato	0
			Domenica	0
			Lep,w (dBA):	78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Collu Nello MATRICOLA n°84

Reparto: Off. Elettr Mansione: Elettricista

Data assunzione: 25.11.74 Anzianità Lavorativa: 32

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 84,0/82,2/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#82,0	Pos. 1	120	1° turno	84,0
#83,2	Pos. 2	60	1° turno	84,0
#85,1	Pos. 3	30	2° turno	84,0
#92,8	Pos. 4	15	2° turno	84,0
#85,5	Pos. 5	30	3° turno	84,0
#84,1	Pos. 6	45	3° turno	84,0
#80,6	Pos. 7	60	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	90	Lep,w (dBA): 84,8	
#87,1	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 84,0				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 84,0				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Collu Ignazio MATRICOLA n°91

Reparto: FL3 Mansione: Addetto reazione

Data assunzione: 22.01.75 Anzianità Lavorativa: 31

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 82,5/85,9/84,0

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, analisi, controllo strumentale e consegne	82,0	120
2	Controllo reagenti a solutore e macchine	83,2	60
3	Controllo distribuzione torbida e pompe a vuoto	85,1	30
4	Controllo centrifugato e coclee estrazione	92,8	15
5	Controllo pompe ODS e decantatori	85,5	30
6	Controllo sezione filtrazione	84,1	45
7	Controllo sezione calcinatore	80,6	60
8	Controllo esterno nastri	82,6	90
9	Controllo bruciatore e esaustore	87,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,8	Pos. 1	30	1° turno	83,7
#82,6	Pos. 2	60	1° turno	83,7
#86,3	Pos. 3	60	2° turno	83,7
#88,5	Pos. 4	30	2° turno	83,7
#82,5	Pos. 5	40	3° turno	83,7
#83,6	Pos. 6	90	3° turno	83,7
#84,1	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	80		
Livello equivalente (dBA): 83,7			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,7				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Uccheddu Tomaso MATRICOLA n°92

Reparto: FL3 Mansione: Addetto Dep. HF e reaz.

Data assunzione: 22.01.75 Anzianità Lavorativa: 31

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 75,0/82,7/84,3/83,1

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne, soste	74,8	30
2	Controllo disagi reagenti e macchine	82,6	60
3	Verifica ODS e decantatori	86,3	60
4	Verifica pompa vuoto	88,5	30
5	Controllo pompe salamoia	82,5	40
6	Controllo pompa fluossilicato	83,6	90
7	Controllo sezione calcinatore	84,1	90
8	Controllo esterno nastri	82,6	80

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#65,4	Pos. 1	90	1° turno	77,1
#77,0	Pos. 2	90	1° turno	77,1
#76,4	Pos. 3	120	1° turno	77,1
#80,7	Pos. 4	120	2° turno	77,1
#77,8	Pos. 5	60	2° turno	77,1
Livello equivalente (dBA): 77,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 77,8	
Lep,d (dBA): 77,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Casula Walter MATRICOLA n° 107

Reparto: Lab. chimico Mansione: Analista

Data assunzione: 06.05.76 Anzianità Lavorativa: 30

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 79,0/78,9/75,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e utilizzo videoterminale	65,4	90
2	Analisi del tipo titolazioni	77,0	90
3	Condizioni di lavoro generale	76,4	120
4	Lavorazione al mulino oscillante	80,7	120
5	Analisi alle macchine e/o varie compreso il campionamento in impianto	77,8	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m): #67,5 Pos. 1 30 #81,9 Pos. 2 270 #68,8 Pos. 3 180 Livello equivalente (dBA): 78,7 Tempo esposizione (m): 480 Lep,d (dBA): 78,7	Giorno Livello (dBA): Lunedì 78,7 Martedì 78,7 Mercoledì 78,7 Giovedì 78,7 Venerdì 78,7 Sabato 0 Domenica 0 Lep,w (dBA): 78,0
--	---

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Mereu Gianpiero MATRICOLA n°108

Reparto: O.M. Mansione: Meccanico

Data assunzione: 24.05.76 Anzianità Lavorativa: 30

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 84,0/82,2/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#70,7	Pos. 1	30	Lunedì	84,7
#88,6	Pos. 2	120	Martedì	84,7
#83,7	Pos. 3	120	Mercoledì	84,7
#85,6	Pos. 4	90	Giovedì	84,7
#80,5	Pos. 5	120	Venerdì	84,7
Livello equivalente (dBA): 84,7			Sabato	0
Tempo esposizione (m): 480			Domenica	0
Lep,d (dBA): 84,7			Lep,w (dBA): 84,0	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Palmas Raimondo MATRICOLA n°112

Reparto: Confezionamento Mansione: Addetto insacc.

Data assunzione: 21.06.1976 Anzianità Lavorativa: 30

Precedenti esposizioni : Lep.d (dba) 73,0/80,0/82,9/82,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	70,7	30
2	Attività di insaccamento	88,6	120
3	Attività di insaccamento	83,7	120
4	Attività di controllo	85,6	90
5	Attività di controllo	80,5	120

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#65,4	Pos. 1	90	1° turno	77,1
#77,0	Pos. 2	90	1° turno	77,1
#76,4	Pos. 3	120	1° turno	77,1
#80,7	Pos. 4	120	2° turno	77,1
#77,8	Pos. 5	60	2° turno	77,1
Livello equivalente (dBA): 77,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 77,8	
Lep,d (dBA): 77,1				

Nome: Barbera Pierpaolo

MATRICOLA n°118

Reparto: Lab. Chimico

Mansione: Analista

Data assunzione: 04.01.77

Anzianità Lavorativa: 29

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 75,4/75,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e utilizzo videoterminale	65,4	90
2	Analisi del tipo titolazioni	77,0	90
3	Condizioni di lavoro generale	76,4	120
4	Lavorazione al mulino oscillante	80,7	120
5	Analisi alle macchine e/o varie compreso il campionamento in impianto	77,8	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	30	1° turno	87,2
#86,5	Pos 2	60	1° turno	87,2
#88,2	Pos 3	60	2° turno	87,2
#85,3	Pos 4	45	2° turno	87,2
#86,5	Pos 5	35	3° turno	87,2
#86,4	Pos 6	40	3° turno	87,2
#88,9	Pos 7	50	Rip/Rip/Rip	
#88,6	Pos 8	60		
#88,9	Pos 9	30		
#89,1	Pos 10	70		
Livello equivalente (dBA): 87,2			Lep,w (dBA): 87,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 87,2				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Porru Salvatore MATRICOLA n°126

Reparto: FL4 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 24.08.77 Anzianità Lavorativa: 29

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,0/ 86,1/ 85,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	30
2	Verifica guardie idrauliche e scarichi	86,5	60
3	Controllo raffreddatore e trasporto	88,2	60
4	Controllo clappet alimentazione e scarico cicloni	85,3	45
5	Controllo zona scarico condense reattori	86,5	35
6	Verifica circuito HF, perdita pompe	86,4	40
7	Controllo zona ossido, scarico cicloni e bruciatore	88,9	50
8	Controllo zona reattore tre	88,6	60
9	Controllo zona esaustore ossido	88,9	30
10	Verifica vaglio e trasporto ossido	89,1	70

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	60	1° turno	82,3
#85,6	Pos 2	180	1° turno	82,3
#83,1	Pos 3	60	2° turno	82,3
#81,0	Pos 4	60	2° turno	82,3
#66,9	Pos 5	60	3° turno	82,3
#79,6	Pos 6	60	3° turno	82,3
Livello equivalente (dBA): 82,3			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,3				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Congiu Renato MATRICOLA n°136

Reparto: Tutti Mansione: Primus

Data assunzione: 19.04.1978 Anzianità Lavorativa: 28

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 60,0/73,9/82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne e soste	66,5	60
2	Controllo rep. FL2/FL4	85,6	330
3	Controllo rep. FL3	83,1	30
4	Controllo rep. FL0	81,0	30
5	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	90
6	Attività varia	79,6	50

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35	Lep,w (dBA): 83,8	
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Cardia Renato MATRICOLA n°138

Reparto: Tutti Mansione: Riserva

Data assunzione: 02.05.1978 Anzianità Lavorativa: 28

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,0/81,4/84,4/83,7

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance CaF_2 e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,8	Pos. 1	30	1° turno	83,7
#82,6	Pos. 2	60	1° turno	83,7
#86,3	Pos. 3	60	2° turno	83,7
#88,5	Pos. 4	30	2° turno	83,7
#82,5	Pos. 5	40	3° turno	83,7
#83,6	Pos. 6	90	3° turno	83,7
#84,1	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	80	Lep,w (dBA): 83,8	
Livello equivalente (dBA): 83,7				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,7				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Siddi Gianfranco MATRICOLA n°140

Reparto: FL3 Mansione: Addetto Dep. HF e reaz.

Data assunzione: 01.08.78 Anzianità Lavorativa: 28

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 82,0/79,4/84,3/83,1

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne, soste	74,8	30
2	Controllo disaggi reagenti e macchine	82,6	60
3	Verifica ODS e decantatori	86,3	60
4	Verifica pompa vuoto	88,5	30
5	Controllo pompe salamoia	82,5	40
6	Controllo pompa fluossilicato	83,6	90
7	Controllo sezione calcinatore	84,1	90
8	Controllo esterno nastri	82,6	80

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	60	1° turno	82,3
#85,6	Pos 2	180	1° turno	82,3
#83,1	Pos 3	60	2° turno	82,3
#81,0	Pos 4	60	2° turno	82,3
#66,9	Pos 5	60	3° turno	82,3
#79,6	Pos 6	60	3° turno	82,3
Livello equivalente (dBA): 82,3			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,3				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Todde Paolo MATRICOLA n°152

Reparto: Tutti Mansione: Primus

Data assunzione: 17.12.1980 Anzianità Lavorativa: 26

Precedenti esposizioni : Lep. d (dBA) Nessuna/82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne e soste	66,5	60
2	Controllo rep. FL2/FL4	85,6	330
3	Controllo rep. FL3	83,1	30
4	Controllo rep. FL0	81,0	30
5	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	90
6	Attività varia	79,6	50

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#67,8	Pos. 1	30	Lunedì	79,6
#78,2	Pos. 2	120	Martedì	79,6
#81,8	Pos. 3	90	Mercoledì	79,6
#81,1	Pos. 4	60	Giovedì	79,6
#82,6	Pos. 5	60	Venerdì	79,6
#78,9	Pos. 6	120	Sabato	0
			Domenica	0
Livello equivalente (dBA): 79,6			Lep,w (dBA): 79,0	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 79,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Loi Renato

MATRICOLA n°149

Reparto: Logistica

Mansione: Addetto ric. autobotti

Data assunzione: 27.10.80

Anzianità Lavorativa: 26

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 82,0/79,4/79,6/79,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,8	30
2	Scarico Zolfo	78,2	120
3	Scarico Olio Combustibile	81,8	90
4	Scarico Soda caustica	81,1	60
5	Carico Acido Solforico	82,6	60
6	Operazioni varie	78,9	120

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#66,5 Pos. 1 50	1° turno 70,2
#66,9 Pos. 2 420	1° turno 70,2
#85,9 Pos. 3 10	2° turno 70,2
	2° turno 70,2
	3° turno 70,2
	3° turno 70,2
Livello equivalente (dBA): 70,2	Rip/Rip/Rip
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 70,2	Lep,w (dBA): 70,8

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Cocco Eugenio MATRICOLA n°153

Reparto: Sala quadri FL2/FL4 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 02.01.1990 Anzianità Lavorativa: 16

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 60,0/73,9/70,9/70,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	50
2	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	420
3	Controllo a quadro con allarme	85.9	10

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	50	1° turno	70,2
#66,9	Pos. 2	420	1° turno	70,2
#85,9	Pos. 3	10	2° turno	70,2
Livello equivalente (dBA): 70,2			2° turno	70,2
Tempo esposizione (m): 480			3° turno	70,2
Lep,d (dBA): 70,2			3° turno	70,2
			Rip/Rip/Rip	
			Lep,w (dBA): 70,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Medau David

MATRICOLA n°154

Reparto: Sala quadri FL2/FL4

Mansione: Quadrista

Data assunzione: 01.02.1990

Anzianità Lavorativa: 15

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) 80,0/81,4/70,9/70,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	50
2	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	420
3	Controllo a quadro con allarme	85.9	10

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	60	1° turno	82,3
#85,6	Pos 2	180	1° turno	82,3
#83,1	Pos 3	60	2° turno	82,3
#81,0	Pos 4	60	2° turno	82,3
#66,9	Pos 5	60	3° turno	82,3
#79,6	Pos 6	60	3° turno	82,3
Livello equivalente (dBA): 82,3			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,3				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pinna Fabrizio MATRICOLA n°155

Reparto: Tutti i reparti Mansione: Primus

Data assunzione: 01.02.1991 Anzianità Lavorativa: 15

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,0/73,9/70,9/82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne e soste	66,5	60
2	Controllo rep. FL2/FL4	85,6	330
3	Controllo rep. FL3	83,1	30
4	Controllo rep. FL0	81,0	30
5	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	90
6	Attività varia	79,6	50

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,8	Pos. 1	30	1° turno	83,7
#82,6	Pos. 2	60	1° turno	83,7
#86,3	Pos. 3	60	2° turno	83,7
#88,5	Pos. 4	30	2° turno	83,7
#82,5	Pos. 5	40	3° turno	83,7
#83,6	Pos. 6	90	3° turno	83,7
#84,1	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	80	Lep,w (dBA): 83,8	
Livello equivalente (dBA): 83,7				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,7				

Nome: Pusceddu Gianpaolo MATRICOLA n°156

Reparto: FL3 Mansione: Addetto Dep. HF e reaz.

Data assunzione: 11.03.91 Anzianità Lavorativa: 15

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 82/82,5/84,3/83,1

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne, soste	74,8	30
2	Controllo disaggi reagenti e macchine	82,6	60
3	Verifica ODS e decantatori	86,3	60
4	Verifica pompa vuoto	88,5	30
5	Controllo pompe salamoia	82,5	40
6	Controllo pompa fluossilicato	83,6	90
7	Controllo sezione calcinatore	84,1	90
8	Controllo esterno nastri	82,6	80

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,8	Pos. 1	30	1° turno	83,7
#82,6	Pos. 2	60	1° turno	83,7
#86,3	Pos. 3	60	2° turno	83,7
#88,5	Pos. 4	30	2° turno	83,7
#82,5	Pos. 5	40	3° turno	83,7
#83,6	Pos. 6	90	3° turno	83,7
#84,1	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	80	Lep,w (dBA): 83,8	
Livello equivalente (dBA): 83,7				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,7				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Locci Vincenzo

MATRICOLA n°157

Reparto: FL3/Dep HF

Mansione: Addetto Dep. HF e reaz.

Data assunzione: 26.07.91 Anzianità Lavorativa: 15

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80/85,9/84,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne, soste	74,8	30
2	Controllo disaggi reagenti e macchine	82,6	60
3	Verifica ODS e decantatori	86,3	60
4	Verifica pompa vuoto	88,5	30
5	Controllo pompe salamoia	82,5	40
6	Controllo pompa fluossilicato	83,6	90
7	Controllo sezione calcinatore	84,1	90
8	Controllo esterno nastri	82,6	80

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#66,5 Pos. 1 50	1° turno 70,2
#66,9 Pos. 2 420	1° turno 70,2
#85,9 Pos. 3 10	2° turno 70,2
	2° turno 70,2
	3° turno 70,2
	3° turno 70,2
Livello equivalente (dBA): 70,2	Rip/Rip/Rip
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 70,2	Lep,w (dBA): 70,8

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pilloni Francesco MATRICOLA n°159

Reparto: Sala quadri FL2/FL4 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 01.02.1993 Anzianità Lavorativa: 12

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 79,0/73,9/70,9/70,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	50
2	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	420
3	Controllo a quadro con allarme	85.9	10

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	30	1° turno	87,2
#86,5	Pos 2	60	1° turno	87,2
#88,2	Pos 3	60	2° turno	87,2
#85,3	Pos 4	45	2° turno	87,2
#86,5	Pos 5	35	3° turno	87,2
#86,4	Pos 6	40	3° turno	87,2
#88,9	Pos 7	50	Rip/Rip/Rip	
#88,6	Pos 8	60		
#88,9	Pos 9	30		
#89,1	Pos 10	70		
Livello equivalente (dBA): 87,2			Lep,w (dBA): 87,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 87,2				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Busu Gianluca MATRICOLA n°160

Reparto: FL4

Mansione: operatore esterno

Data assunzione: 03.07.1995 Anzianità Lavorativa: 11

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) 80,8/ 84,4/ 86,1/85,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	30
2	Verifica guardie idrauliche e scarichi	86,5	60
3	Controllo raffreddatore e trasporto	88,2	60
4	Controllo clappet alimentazione e scarico cicloni	85,3	45
5	Controllo zona scarico condense reattori	86,5	35
6	Verifica circuito HF, perdita pompe	86,4	40
7	Controllo zona ossido, scarico cicloni e bruciatore	88,9	50
8	Controllo zona reattore tre	88,6	60
9	Controllo zona esaustore ossido	88,9	30
10	Verifica vaglio e trasporto ossido	89,1	70

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	60	1° turno	82,3
#85,6	Pos 2	180	1° turno	82,3
#83,1	Pos 3	60	2° turno	82,3
#81,0	Pos 4	60	2° turno	82,3
#66,9	Pos 5	60	3° turno	82,3
#79,6	Pos 6	60	3° turno	82,3
			Rip/Rip/Rip	
Livello equivalente (dBA): 82,3			Lep,w (dBA): 82,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 82,3				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Tronci Nicola MATRICOLA n°161

Reparto: Tutti Mansione: Primus

Data assunzione: 23.07.1995 Anzianità Lavorativa: 11

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 81,4/82,8

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne e soste	66,5	60
2	Controllo rep. FL2/FL4	85,6	330
3	Controllo rep. FL3	83,1	30
4	Controllo rep. FL0	81,0	30
5	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	90
6	Attività varia	79,6	50

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#66,5 Pos. 1 50	1° turno 70,2
#66,9 Pos. 2 420	1° turno 70,2
#85,9 Pos. 3 10	2° turno 70,2
	2° turno 70,2
	3° turno 70,2
	3° turno 70,2
Livello equivalente (dBA): 70,2	Rip/Rip/Rip
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 70,2	
	Lep,w (dBA): 70,8

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Erriu Antonio MATRICOLA n°162

Reparto: Sala quadri FL2/FL4 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 02.09.1995 Anzianità Lavorativa: 11

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 81,4/ 70,9/70,9/70,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	50
2	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	420
3	Controllo a quadro con allarme	85.9	10

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos. 1	120	1° turno	82,1
#75,6	Pos. 2	90	1° turno	82,1
#87,8	Pos. 3	30	2° turno	82,1
#84,1	Pos. 4	75	2° turno	82,1
#83,5	Pos. 5	75	3° turno	82,1
#84,5	Pos. 6	90	3° turno	82,1
Livello equivalente (dBA): 82,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Dessì Gianpiero

MATRICOLA n°163

Reparto: FL5

Mansione: Operatore

Data assunzione: 03.01.96 Anzianità Lavorativa: 10

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) 81,4/85,4/85,5

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, controllo a quadro e consegne	75,5	120
2	Controllo zona elevatore, bilancia e trasporto	75,6	90
3	Controllo zona macinini	87,8	30
4	Controllo granulatore 1 (singolo)	84,1	75
5	Controllo granulatore 2 (singolo)	83,5	75
6	Controllo granulatori 1/2	84,5	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: CASTI CARLO MATRICOLA n°164

Reparto: FL1/FL2 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 03.01.96 Anzianità Lavorativa: 10

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,8 / 84,9 / 84,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance Caf ₂ e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#73,4	Pos 1	420	1° turno	73,3
#75,5	Pos 2,	60	1° turno	73,3
Livello equivalente (dBA): 73,3			2° turno	73,3
Tempo esposizione (m): 480			2° turno	73,3
Lep,d (dBA): 73,3			3° turno	73,3
			3° turno	73,3
			Rip/Rip/Rip	
			Lep,w (dBA): 73,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Sedda Stefano MATRICOLA n°166

Reparto: FL8 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 08.01.96 Anzianità Lavorativa: 10

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,8/86,1/75,3/74,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri controllo a quadro.	73,4	420
2	Pausa pasti e consegne	75,5	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos. 1	120	1° turno	82,1
#75,6	Pos. 2	90	1° turno	82,1
#87,8	Pos. 3	30	2° turno	82,1
#84,1	Pos. 4	75	2° turno	82,1
#83,5	Pos. 5	75	3° turno	82,1
#84,5	Pos. 6	90	3° turno	82,1
Livello equivalente (dBA): 82,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Piga Sebastiano

MATRICOLA n°168

Reparto: FL5

Mansione: Operatore

Data assunzione: 22.05.96

Anzianità Lavorativa: 12

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,0/85,4/85,5

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, controllo a quadro e consegne	75,5	120
2	Controllo zona elevatore, bilancia e trasporto	75,6	90
3	Controllo zona macinini	87,8	30
4	Controllo granulatore 1 (singolo)	84,1	75
5	Controllo granulatore 2 (singolo)	83,5	75
6	Controllo granulatori 1/2	84,5	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Quartu Giuseppe

MATRICOLA n°169

Reparto: FL1/FL2

Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 22.05.96

Anzianità Lavorativa: 10

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 80,8 / 84,9 / 84,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance CaF_2 e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Manca Roberto MATRICOLA n°170

Reparto: Tutti Mansione: Riserva

Data assunzione: 22.05.1996 Anzianità Lavorativa: 10

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 78,2/83,1/83,1/84,6

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance Caf ₂ e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,1	Pos. 1	60	1° turno	85,8
#80,0	Pos. 2	30	1° turno	85,8
#82,5	Pos. 3	90	2° turno	85,8
#83,0	Pos. 4	90	2° turno	85,8
#88,0	Pos. 5	180	3° turno	85,8
#90,1	Pos. 6	30	3° turno	85,8
Livello equivalente (dBA): 85,8			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 85,8	
Lep,d (dBA): 85,8				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Mandis Gabriele MATRICOLA n°171

Reparto: FLO Mansione: Operatore

Data assunzione: 03.03.1997 Anzianità Lavorativa: 9

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 78.2 /83,1/ 84,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	75,1	60
2	Controllo flocculante	80,0	30
3	Controllo zona neutralizzatori e vasche	82,5	90
4	Controllo zona pompe fanghi	83,0	90
5	Controllo presse	88,0	180
6	Controllo pompe alta/bassa press.	90,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,1	Pos. 1	60	1° turno	85,8
#80,0	Pos. 2	30	1° turno	85,8
#82,5	Pos. 3	90	2° turno	85,8
#83,0	Pos. 4	90	2° turno	85,8
#88,0	Pos. 5	180	3° turno	85,8
#90,1	Pos. 6	30	3° turno	85,8
Livello equivalente (dBA): 85,8			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 85,8			Lep,w (dBA): 85,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Floris Marco MATRICOLA n°172

Reparto: FLO Mansione: Operatore

Data assunzione: 03.03.1997 Anzianità Lavorativa: 9

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 78,2 /83,1/ 84,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	75,1	60
2	Controllo flocculante	80,0	30
3	Controllo zona neutralizzatori e vasche	82,5	90
4	Controllo zona pompe fanghi	83,0	90
5	Controllo presse	88,0	180
6	Controllo pompe alta/bassa press.	90,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#73,4	Pos 1	420	1° turno	73,3
#75,5	Pos 2	60	1° turno	73,3
			2° turno	73,3
			2° turno	73,3
			3° turno	73,3
			3° turno	73,3
Livello equivalente (dBA): 73,3			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 73,3			Lep,w (dBA): 73,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Marongiu Gianluca MATRICOLA n°174

Reparto: FL8 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 05.11.97 Anzianità Lavorativa: 9

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 86,1 /75,3/74,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri controllo a quadro.	73,4	420
2	Pausa pasti e consegne	75,5	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos. 1	120	1° turno	82,1
#75,6	Pos. 2	90	1° turno	82,1
#87,8	Pos. 3	30	2° turno	82,1
#84,1	Pos. 4	75	2° turno	82,1
#83,5	Pos. 5	75	3° turno	82,1
#84,5	Pos. 6	90	3° turno	82,1
Livello equivalente (dBA): 82,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Sias Pietro

MATRICOLA n°176

Reparto: FL5

Mansione: Operatore

Data assunzione: 01.04.98 Anzianità Lavorativa: 8

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) nessuna /85,4/85,5

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, controllo a quadro e consegne	75,5	120
2	Controllo zona elevatore, bilancia e trasporto	75,6	90
3	Controllo zona macinini	87,8	30
4	Controllo granulatore 1 (singolo)	84,1	75
5	Controllo granulatore 2 (singolo)	83,5	75
6	Controllo granulatori 1/2	84,5	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#82,0	Pos. 1	120	1° turno	84,0
#83,2	Pos. 2	60	1° turno	84,0
#85,1	Pos. 3	30	2° turno	84,0
#92,8	Pos. 4	15	2° turno	84,0
#85,5	Pos. 5	30	3° turno	84,0
#84,1	Pos. 6	45	3° turno	84,0
#80,6	Pos. 7	60	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	90		
#87,1	Pos. 9	30	Lep,w (dBA): 84,8	
Livello equivalente (dBA): 84,0				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 84,0				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Uccheddu Moreno MATRICOLA n°177

Reparto: FL3 Mansione: Addetto reazione

Data assunzione: 03.08.98 Anzianità Lavorativa: 5

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 84,3/85,9/84,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, analisi, controllo strumentale e consegne	82,0	120
2	Controllo reagenti a solutore e macchine	83,2	60
3	Controllo distribuzione torbida e pompe a vuoto	85,1	30
4	Controllo centrifugato e coclee estrazione	92,8	15
5	Controllo pompe ODS e decantatori	85,5	30
6	Controllo sezione filtrazione	84,1	45
7	Controllo sezione calcinatore	80,6	60
8	Controllo esterno nastri	82,6	90
9	Controllo bruciatore e esaustore	87,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#70,7	Pos. 1	30	Lunedì	84,7
#88,6	Pos. 2	120	Martedì	84,7
#83,7	Pos. 3	120	Mercoledì	84,7
#85,6	Pos. 4	90	Giovedì	84,7
#80,5	Pos. 5	120	Venerdì	84,7
Livello equivalente (dBA): 84,7			Sabato	0
Tempo esposizione (m): 480			Domenica	0
Lep,d (dBA): 84,7			Lep,w (dBA): 84,0	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Garau Ignazio MATRICOLA n°178

Reparto: Confezionamento Mansione: Addetto insacc.

Data assunzione: 03.08.1998 Anzianità Lavorativa: 8

Precedenti esposizioni : Lep.d dBA 82,9/82,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	70,7	30
2	Attività di insaccamento	88,6	120
3	Attività di insaccamento	83,7	120
4	Attività di controllo	85,6	90
5	Attività di controllo	80,5	120

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#73,4 Pos 1 420	1° turno 73,3
#75,5 Pos 2 60	1° turno 73,3
	2° turno 73,3
	2° turno 73,3
	3° turno 73,3
	3° turno 73,3
Livello equivalente (dBA): 73,3	Rip/Rip/Rip
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 73,3	Lep,w (dBA): 73,8

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Atzori Andrea MATRICOLA n°179

Reparto: FL8 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 01.10.98 Anzianità Lavorativa: 8

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 86,1 /75,3/74,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri controllo a quadro.	73,4	420
2	Pausa pasti e consegne	75,5	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30	Lep,w (dBA): 83,8	
Livello equivalente (dBA): 83,6				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Erriu Efisio MATRICOLA n°180

Reparto: FL1/FL2 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 01.10.98 Anzianità Lavorativa: 8

Precedenti esposizioni : nessuna /84,9/84,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance CaF_2 e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#66,5 Pos. 1 50	1° turno 70,2
#66,9 Pos. 2 420	1° turno 70,2
#85,9 Pos. 3 10	2° turno 70,2
	2° turno 70,2
	3° turno 70,2
	3° turno 70,2
Livello equivalente (dBA): 70,2	Rip/Rip/Rip
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 70,2	Lep,w (dBA): 70,8

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Argiolas Giuseppe

MATRICOLA n°181

Reparto: Sala quadri FL2/FL4

Mansione: Quadrista

Data assunzione: 01.10.1998

Anzianità Lavorativa: 8

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) 70,9 /70,9/70,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	50
2	Controllo a quadro (normal condition)	66,9	420
3	Controllo a quadro con allarme	85.9	10

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,8	Pos. 1	30	1° turno	83,7
#82,6	Pos. 2	60	1° turno	83,7
#86,3	Pos. 3	60	2° turno	83,7
#88,5	Pos. 4	30	2° turno	83,7
#82,5	Pos. 5	40	3° turno	83,7
#83,6	Pos. 6	90	3° turno	83,7
#84,1	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	80		
Livello equivalente (dBA): 83,7			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,7				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Perra Enrico MATRICOLA n°183

Reparto: FL3 Mansione: Addetto Dep. HF e reaz.

Data assunzione: 01.03.1999 Anzianità Lavorativa: 7

Precedenti esposizioni : Lep.d dBA 82,9/82,2

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, consegne, soste	74,8	30
2	Controllo disaggi reagenti e macchine	82,6	60
3	Verifica ODS e decantatori	86,3	60
4	Verifica pompa vuoto	88,5	30
5	Controllo pompe salamoia	82,5	40
6	Controllo pompa fluossilicato	83,6	90
7	Controllo sezione calcinatore	84,1	90
8	Controllo esterno nastri	82,6	80

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Frau Gianluca MATRICOLA n°184

Reparto: Tutti Mansione: Riserva

Data assunzione: 01.03.99 Anzianità Lavorativa: 7

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 85,9/84,8/83,7

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance Caf ₂ e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#70,7	Pos. 1	30	Lunedì	84,7
#88,6	Pos. 2	120	Martedì	84,7
#83,7	Pos. 3	120	Mercoledì	84,7
#85,6	Pos. 4	90	Giovedì	84,7
#80,5	Pos. 5	120	Venerdì	84,7
Livello equivalente (dBA): 84,7			Sabato	0
Tempo esposizione (m): 480			Domenica	0
Lep,d (dBA): 84,7			Lep,w (dBA): 84,0	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Nioi Sergio

MATRICOLA n°185

Reparto: Confezionamento

Mansione: Addetto insacc.

Data assunzione: 01.04.1999

Anzianità Lavorativa: 7

Precedenti esposizioni : Lep.d dBA 82,9/82,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	70,7	30
2	Attività di insaccamento	88,6	120
3	Attività di insaccamento	83,7	120
4	Attività di controllo	85,6	90
5	Attività di controllo	80,5	120

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos. 1	120	1° turno	82,1
#75,6	Pos. 2	90	1° turno	82,1
#87,8	Pos. 3	30	2° turno	82,1
#84,1	Pos. 4	75	2° turno	82,1
#83,5	Pos. 5	75	3° turno	82,1
#84,5	Pos. 6	90	3° turno	82,1
Livello equivalente (dBA): 82,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Schirru Guglielmo MATRICOLA n°186

Reparto: FL5 Mansione: Operatore

Data assunzione: 13.05.99 Anzianità Lavorativa: 7

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) nessuna /85,4/85,5

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, controllo a quadro e consegne	75,5	120
2	Controllo zona elevatore, bilancia e trasporto	75,6	90
3	Controllo zona macinini	87,8	30
4	Controllo granulatore 1 (singolo)	84,1	75
5	Controllo granulatore 2 (singolo)	83,5	75
6	Controllo granulatori 1/2	84,5	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	30	1° turno	87,2
#86,5	Pos 2	60	1° turno	87,2
#88,2	Pos 3	60	2° turno	87,2
#85,3	Pos 4	45	2° turno	87,2
#86,5	Pos 5	35	3° turno	87,2
#86,4	Pos 6	40	3° turno	87,2
#88,9	Pos 7	50	Rip/Rip/Rip	
#88,6	Pos 8	60		
#88,9	Pos 9	30	Lep,w (dBA): 87,8	
#89,1	Pos 10	70		
Livello equivalente (dBA): 87,2				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 87,2				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Ilot Francesco MATRICOLA n°187

Reparto: FL4 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 02.06.1999 Anzianità Lavorativa: 7

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) nessuna / 86,1/85,5

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	30
2	Verifica guardie idrauliche e scarichi	86,5	60
3	Controllo raffreddatore e trasporto	88,2	60
4	Controllo clappet alimentazione e scarico cicloni	85,3	45
5	Controllo zona scarico condense reattori	86,5	35
6	Verifica circuito HF, perdita pompe	86,4	40
7	Controllo zona ossido, scarico cicloni e bruciatore	88,9	50
8	Controllo zona reattore tre	88,6	60
9	Controllo zona esaustore ossido	88,9	30
10	Verifica vaglio e trasporto ossido	89,1	70

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#82,0	Pos. 1	120	1° turno	84,0
#83,2	Pos. 2	60	1° turno	84,0
#85,1	Pos. 3	30	2° turno	84,0
#92,8	Pos. 4	15	2° turno	84,0
#85,5	Pos. 5	30	3° turno	84,0
#84,1	Pos. 6	45	3° turno	84,0
#80,6	Pos. 7	60	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	90		
#87,1	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 84,0			Lep,w (dBA): 84,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 84,0				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Marini Mauro MATRICOLA n°189

Reparto: FL3 Mansione: Addetto reazione

Data assunzione: 10.01.00 Anzianità Lavorativa: 6

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) nessuna/85,9/84,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, analisi, controllo strumentale e consegne	82,0	120
2	Controllo reagenti a solutore e macchine	83,2	60
3	Controllo distribuzione torbida e pompe a vuoto	85,1	30
4	Controllo centrifugato e coclee estrazione	92,8	15
5	Controllo pompe ODS e decantatori	85,5	30
6	Controllo sezione filtrazione	84,1	45
7	Controllo sezione calcinatore	80,6	60
8	Controllo esterno nastri	82,6	90
9	Controllo bruciatore e esaustore	87,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#70,7	Pos. 1	30	Lunedì	84,7
#88,6	Pos. 2	120	Martedì	84,7
#83,7	Pos. 3	120	Mercoledì	84,7
#85,6	Pos. 4	90	Giovedì	84,7
#80,5	Pos. 5	120	Venerdì	84,7
Livello equivalente (dBA): 84,7			Sabato	0
Tempo esposizione (m): 480			Domenica	0
Lep,d (dBA): 84,7			Lep,w (dBA): 84,0	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Olioni Flavio MATRICOLA n°190

Reparto: Confezionamento Mansione: Addetto insacc.

Data assunzione:10.01.2000 Anzianità Lavorativa: 6

Precedenti esposizioni : Lep.d dBA 82,9/82,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	70,7	30
2	Attività di insaccamento	88,6	120
3	Attività di insaccamento	83,7	120
4	Attività di controllo	85,6	90
5	Attività di controllo	80,5	120

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos.1	180	1° turno	83,4
#83,8	Pos.2	60	1° turno	83,4
#82,7	Pos.3	60	2° turno	83,4
#82,9	Pos.4	60	2° turno	83,4
#80,7	Pos.5	30	3° turno	83,4
#92,1	Pos.6	30	3° turno	83,4
#84,6	Pos.7	30	Rip/Rip/Rip	
#85,5	Pos.8	30		
Livello equivalente (dBA): 83,4			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,4				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Schirru Davide MATRICOLA n°192

Reparto: FL8 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 02.05.2001 Anzianità Lavorativa: 5

Precedenti esposizioni : Lep.(dBA) (nessuna /80,2/82,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri (controllo a quadro, pausa pasti e consegne)	75,5	180
2	Verifica funzionalità condensini, strumenti, valvole e compressore aria	83,8	60
3	Verifica impianto demi, additivi, P801	82,7	60
4	Verifica condense scamb/econom. Additivi caldaia e degas., ric. torri	82,9	60
5	Verifica strumenti a. solf. e valv. reg.	80,7	30
6	Verifica turbogen. Olio, temp., press.	92,1	30
7	Verifica vuoto condensatore, ingresso/uscita	84,6	30
8	Verifica indicaz. Strumenti sala pompe	85,5	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos.1	180	1° turno	83,4
#83,8	Pos.2	60	1° turno	83,4
#82,7	Pos.3	60	2° turno	83,4
#82,9	Pos.4	60	2° turno	83,4
#80,7	Pos.5	30	3° turno	83,4
#92,1	Pos.6	30	3° turno	83,4
#84,6	Pos.7	30	Rip/Rip/Rip	
#85,5	Pos.8	30		
Livello equivalente (dBA): 83,4			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,4				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Napoli Gianbattista MATRICOLA n°193

Reparto: FL8 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 07.05.2001 Anzianità Lavorativa: 5

Precedenti esposizioni : Lep.(dBA) (nessuna /80,2/82,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri (controllo a quadro, pausa pasti e consegne)	75,5	180
2	Verifica funzionalità condensini, strumenti, valvole e compressore aria	83,8	60
3	Verifica impianto demi, additivi, P801	82,7	60
4	Verifica condense scamb/econom. Additivi caldaia e degas., ric. torri	82,9	60
5	Verifica strumenti a. solf. e valv. reg.	80,7	30
6	Verifica turbogen. Olio, temp., press.	92,1	30
7	Verifica vuoto condensatore, ingresso/uscita	84,6	30
8	Verifica indicaz. Strumenti sala pompe	85,5	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#73,4	Pos 1	420	1° turno	73,3
#75,5	Pos 2	60	1° turno	73,3
			2° turno	73,3
			2° turno	73,3
			3° turno	73,3
			3° turno	73,3
Livello equivalente (dBA): 73,3			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 73,3			Lep,w (dBA): 73,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Trupia Gianluca MATRICOLA n°194

Reparto: FL8 Mansione: Quadrista

Data assunzione: 01.06.2001 Anzianità Lavorativa: 5

Precedenti esposizioni : Leq(dBA) 80,2/75,3/74,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri controllo a quadro.	73,4	420
2	Pausa pasti e consegne	75,5	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos.1	180	1° turno	83,4
#83,8	Pos.2	60	1° turno	83,4
#82,7	Pos.3	60	2° turno	83,4
#82,9	Pos.4	60	2° turno	83,4
#80,7	Pos.5	30	3° turno	83,4
#92,1	Pos.6	30	3° turno	83,4
#84,6	Pos.7	30	Rip/Rip/Rip	
#85,5	Pos.8	30		
Livello equivalente (dBA): 83,4			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,4				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Cogoni Massimo MATRICOLA n°197

Reparto: FL8 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 04.12.2001 Anzianità Lavorativa: 5

Precedenti esposizioni : Lep.(dBA) (nessuna /80,2/82,2/82,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri (controllo a quadro, pausa pasti e consegne)	75,5	180
2	Verifica funzionalità condensini, strumenti, valvole e compressore aria	83,8	60
3	Verifica impianto demi, additivi, P801	82,7	60
4	Verifica condense scamb/econom. Additivi caldaia e degas., ric. torri	82,9	60
5	Verifica strumenti a. solf. e valv. reg.	80,7	30
6	Verifica turbogen. Olio, temp., press.	92,1	30
7	Verifica vuoto condensatore, ingresso/uscita	84,6	30
8	Verifica indicaz. Strumenti sala pompe	85,5	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Moi Roberto MATRICOLA n°198

Reparto: FL1/FL2 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 10.01.02 Anzianità Lavorativa: 4

Precedenti esposizioni : nessuna / 84.9/ 84,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance Caf ₂ e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
	Giovedì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Venerdì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Sabato 0
Lep,d (dBA): 78,7	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pausich Yuli MATRICOLA n°199

Reparto: Off. Elettrica Mansione: Aiuto strumentista

Data assunzione: 10.01.02 Anzianità Lavorativa: 4

Precedenti esposizioni : Leq dBA 86,1/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#82,0	Pos. 1	120	1° turno	84,0
#83,2	Pos. 2	60	1° turno	84,0
#85,1	Pos. 3	30	2° turno	84,0
#92,8	Pos. 4	15	2° turno	84,0
#85,5	Pos. 5	30	3° turno	84,0
#84,1	Pos. 6	45	3° turno	84,0
#80,6	Pos. 7	60	Rip/Rip/Rip	
#82,6	Pos. 8	90		
#87,1	Pos. 9	30	Lep,w (dBA): 84,8	
Livello equivalente (dBA): 84,0				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 84,0				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Atzori Virgilio

MATRICOLA n°200

Reparto: FL3

Mansione: Addetto reazione

Data assunzione: 10.01.02

Anzianità Lavorativa: 4

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) nessuna/85,9/84,0

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, analisi, controllo strumentale e consegne	82,0	120
2	Controllo reagenti a solutore e macchine	83,2	60
3	Controllo distribuzione torbida e pompe a vuoto	85,1	30
4	Controllo centrifugato e coclee estrazione	92,8	15
5	Controllo pompe ODS e decantatori	85,5	30
6	Controllo sezione filtrazione	84,1	45
7	Controllo sezione calcinatore	80,6	60
8	Controllo esterno nastri	82,6	90
9	Controllo bruciatore e esaustore	87,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35	Lep,w (dBA): 83,8	
#82,8	Pos. 9	30		
Livello equivalente (dBA): 83,6				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pili Sergio MATRICOLA n°201

Reparto: FL1/FL2 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 10.01.02 Anzianità Lavorativa: 4

Precedenti esposizioni : nessuna / 84,9/ 84,3

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance Caf ₂ e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos 1	30	1° turno	87,2
#86,5	Pos 2	60	1° turno	87,2
#88,2	Pos 3	60	2° turno	87,2
#85,3	Pos 4	45	2° turno	87,2
#86,5	Pos 5	35	3° turno	87,2
#86,4	Pos 6	40	3° turno	87,2
#88,9	Pos 7	50	Rip/Rip/Rip	
#88,6	Pos 8	60		
#88,9	Pos 9	30		
#89,1	Pos 10	70		
Livello equivalente (dBA): 87,2			Lep,w (dBA): 87,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 87,2				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Marini Gianluca MATRICOLA n°202

Reparto: FL4 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 10.01.02 Anzianità Lavorativa: 4

Precedenti esposizioni : Leq dBA 86,1/ 86,1/85,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	66,5	30
2	Verifica guardie idrauliche e scarichi	86,5	60
3	Controllo raffreddatore e trasporto	88,2	60
4	Controllo clappet alimentazione e scarico cicloni	85,3	45
5	Controllo zona scarico condense reattori	86,5	35
6	Verifica circuito HF, perdita pompe	86,4	40
7	Controllo zona ossido, scarico cicloni e bruciatore	88,9	50
8	Controllo zona reattore tre	88,6	60
9	Controllo zona esaustore ossido	88,9	30
10	Verifica vaglio e trasporto ossido	89,1	70

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,1	Pos. 1	60	1° turno	85,8
#80,0	Pos. 2	30	1° turno	85,8
#82,5	Pos. 3	90	2° turno	85,8
#83,0	Pos. 4	90	2° turno	85,8
#88,0	Pos. 5	180	3° turno	85,8
#90,1	Pos. 6	30	3° turno	85,8
Livello equivalente (dBA): 85,8			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 85,8	
Lep,d (dBA): 85,8				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: SCHIRRU FILIPPO MATRICOLA n°204

Reparto: FL0 Mansione: Operatore

Data assunzione: 10.05.2004 Anzianità Lavorativa: 2

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA)--

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	75,1	60
2	Controllo flocculante	80,0	30
3	Controllo zona neutralizzatori e vasche	82,5	90
4	Controllo zona pompe fanghi	83,0	90
5	Controllo presse	88,0	180
6	Controllo pompe alta/bassa press.	90,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos.1	180	1° turno	83,4
#83,8	Pos.2	60	1° turno	83,4
#82,7	Pos.3	60	2° turno	83,4
#82,9	Pos.4	60	2° turno	83,4
#80,7	Pos.5	30	3° turno	83,4
#92,1	Pos.6	30	3° turno	83,4
#84,6	Pos.7	30	Rip/Rip/Rip	
#85,5	Pos.8	30		
Livello equivalente (dBA): 83,4			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,4				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Serri Gianluca MATRICOLA n°205

Reparto: FL8 Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 01.07.2004 Anzianità Lavorativa: 2

Precedenti esposizioni : Lep.(dBA) nessuna /82,8

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri (controllo a quadro, pausa pasti e consegne)	75,5	180
2	Verifica funzionalità condensini, strumenti, valvole e compressore aria	83,8	60
3	Verifica impianto demi, additivi, P801	82,7	60
4	Verifica condense scamb/econom. Additivi caldaia e degas., ric. torri	82,9	60
5	Verifica strumenti a. solf. e valv. reg.	80,7	30
6	Verifica turbogen. Olio, temp., press.	92,1	30
7	Verifica vuoto condensatore, ingresso/uscita	84,6	30
8	Verifica indicaz. Strumenti sala pompe	85,5	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos.1	180	1° turno	83,4
#83,8	Pos.2	60	1° turno	83,4
#82,7	Pos.3	60	2° turno	83,4
#82,9	Pos.4	60	2° turno	83,4
#80,7	Pos.5	30	3° turno	83,4
#92,1	Pos.6	30	3° turno	83,4
#84,6	Pos.7	30	Rip/Rip/Rip	
#85,5	Pos.8	30		
Livello equivalente (dBA): 83,4			Lep,w (dBA): 83,8	
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,4				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: MARINI MASSIMILIANO

MATRICOLA n°206

Reparto: FL8

Mansione: Operatore esterno

Data assunzione: 01.12.2005 Anzianità Lavorativa: mesi 5

Precedenti esposizioni : Lep.(dBA) nessuna

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Sala Quadri (controllo a quadro, pausa pasti e consegne)	75,5	180
2	Verifica funzionalità condensini, strumenti, valvole e compressore aria	83,8	60
3	Verifica impianto demi, additivi, P801	82,7	60
4	Verifica condense scamb/econom. Additivi caldaia e degas., ric. torri	82,9	60
5	Verifica strumenti a. solf. e valv. reg.	80,7	30
6	Verifica turbogen. Olio, temp., press.	92,1	30
7	Verifica vuoto condensatore, ingresso/uscita	84,6	30
8	Verifica indicaz. Strumenti sala pompe	85,5	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#66,5	Pos. 1	40	1° turno	83,6
#89,0	Pos. 2	45	1° turno	83,6
#84,2	Pos. 3	60	2° turno	83,6
#82,7	Pos. 4	60	2° turno	83,6
#83,2	Pos. 5	30	3° turno	83,6
#79,7	Pos. 6	90	3° turno	83,6
#84,6	Pos. 7	90	Rip/Rip/Rip	
#84,3	Pos. 8	35		
#82,8	Pos. 9	30	Lep,w (dBA): 83,8	
Livello equivalente (dBA): 83,6				
Tempo esposizione (m): 480				
Lep,d (dBA): 83,6				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Baghino Andrea

MATRICOLA n°207

Reparto: FL1/FL2

Mansione: Riserva

Data assunzione: 02.01.2006 Anzianità Lavorativa: 5 mesi

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) nessuna

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, soste sinottico, consegne	66,5	40
2	Controllo Bilance Caf ₂ e bruciatori	89,0	45
3	Controllo Canale gesso e coclee di estrazione e alimentazione calce	84,2	60
4	Controllo Verifica circuito HF	82,7	60
5	Controllo trasmissione generatori	83,2	30
6	Analisi	79,7	90
7	Controllo sezione essiccazione FL1	84,6	90
8	Controllo esterno sezione FL1	84,3	35
9	Controllo stoccaggi	82,8	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,1	Pos. 1	60	1° turno	85,8
#80,0	Pos. 2	30	1° turno	85,8
#82,5	Pos. 3	90	2° turno	85,8
#83,0	Pos. 4	90	2° turno	85,8
#88,0	Pos. 5	180	3° turno	85,8
#90,1	Pos. 6	30	3° turno	85,8
Livello equivalente (dBA): 85,8			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 85,8	
Lep,d (dBA): 85,8				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: CONGIU ENRICO MATRICOLA n°208

Reparto: FLO Mansione: Operatore

Data assunzione: 01.02.2006 Anzianità Lavorativa: --

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA)

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e consegne	75,1	60
2	Controllo flocculante	80,0	30
3	Controllo zona neutralizzatori e vasche	82,5	90
4	Controllo zona pompe fanghi	83,0	90
5	Controllo presse	88,0	180
6	Controllo pompe alta/bassa press.	90,1	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#75,5	Pos. 1	120	1° turno	82,1
#75,6	Pos. 2	90	1° turno	82,1
#87,8	Pos. 3	30	2° turno	82,1
#84,1	Pos. 4	75	2° turno	82,1
#83,5	Pos. 5	75	3° turno	82,1
#84,5	Pos. 6	90	3° turno	82,1
Livello equivalente (dBA): 82,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 82,8	
Lep,d (dBA): 82,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Massa Nicola MATRICOLA n°209

Reparto: FL5 Mansione: Operatore

Data assunzione: 20.03.2006 Anzianità Lavorativa: mesi 2

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) nessuna

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti, controllo a quadro e consegne	75,5	120
2	Controllo zona elevatore, bilancia e trasporto	75,6	90
3	Controllo zona macinini	87,8	30
4	Controllo granulatore 1 (singolo)	84,1	75
5	Controllo granulatore 2 (singolo)	83,5	75
6	Controllo granulatori 1/2	84,5	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
	Giovedì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Venerdì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Sabato 0
Lep,d (dBA): 78,7	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Littera Alexandre MATRICOLA n°210

Reparto: Off. Elettr. Mansione: Elettricista

Data assunzione: 10.04.06 Anzianità Lavorativa: masi 2

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) Nessuna

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Giovedì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Venerdì 78,7
Lep,d (dBA): 78,7	Sabato 0
	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Tronci Ottaviano MATRICOLA n°13

Reparto: Esercizio Mansione: Resp. Esercizio

Data assunzione: 31.10.1972 Anzianità Lavorativa: 33

Precedenti esposizioni : Leq.d dBA 82,0/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq (A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m): #67,5 Pos. 1 30 #81,9 Pos. 2 270 #68,8 Pos. 3 180 Livello equivalente (dBA): 78,7 Tempo esposizione (m): 480 Lep,d (dBA): 78,7	Giorno Livello (dBA): Lunedì 78,7 Martedì 78,7 Mercoledì 78,7 Giovedì 78,7 Venerdì 78,7 Sabato 0 Domenica 0 Lep,w (dBA): 78,0
--	---

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Floris Giancarlo MATRICOLA n°14

Reparto: Sicurezza Mansione: Resp. Sicurezza

Data assunzione: 31.10.1972 Anzianità Lavorativa: 34

Precedenti esposizioni : Leq.d dBA 82,0/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
	Giovedì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Venerdì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Sabato 0
Lep,d (dBA): 78,7	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Sinis Gianpiero MATRICOLA n°45

Reparto: Off. elettr. Mansione: Strumentista

Data assunzione: 01.04.78 Anzianità Lavorativa: 28

Precedenti esposizioni : Leq.d dBA 82,0/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m): #67,5 Pos. 1 30 #81,9 Pos. 2 270 #68,8 Pos. 3 180 Livello equivalente (dBA): 78,7 Tempo esposizione (m): 480 Lep,d (dBA): 78,7	Giorno Livello (dBA): Lunedì 78,7 Martedì 78,7 Mercoledì 78,7 Giovedì 78,7 Venerdì 78,7 Sabato 0 Domenica 0 Lep,w (dBA): 78,0
--	---

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Marcello Raffaele MATRICOLA n°49

Reparto: O.M. Mansione: Ass. Manutenz.

Data assunzione: 18.02.80 Anzianità Lavorativa: 26

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 84,0/80,8/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Giovedì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Venerdì 78,7
Lep,d (dBA): 78,7	Sabato 0
	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Piras Carlo MATRICOLA n°51

Reparto: Uff. Tecnico Mansione: Tecnologo

Data assunzione: 10.05.1990 Anzianità Lavorativa:16

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 82,0/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,1	Pos 1	150	Lunedì	80,3
#84,8	Pos 2	120	Martedì	80,3
#81,7	Pos 3	60	Mercoledì	80,3
#82,5	Pos 4	60	Giovedì	80,3
#66,9	Pos 5	90	Venerdì	80,3
Livello equivalente (dBA): 80,3			Sabato	0
Tempo esposizione (m): 480			Domenica	0
Lep,d (dBA): 80,3			Lep,w (dBA):	80,3

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Caria Pasquale MATRICOLA n°60

Reparto: Tutti Mansione: Assistente di giornata

Data assunzione: 11.03.1975 Anzianità Lavorativa: 31

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 77,0 / 82,8 / 82,8 / 82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in sala quadri	74,1	150
2	Controllo rep. FL2/FL4	84,8	120
3	Controllo rep. FL3	81,7	60
4	Controllo rep. FL0 - FL8 e vari	82,5	60
5	Pausa pasti, consegne e soste	66,9	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,1	Pos 1	150	1° turno	80,3
#84,8	Pos 2	120	1° turno	80,3
#81,7	Pos 3	60	2° turno	80,3
#82,5	Pos 4	60	2° turno	80,3
#66,9	Pos 5	90	3° turno	80,3
Livello equivalente (dBA): 80,3			3° turno	80,3
Tempo esposizione (m): 480			Rip/Rip/Rip	
Lep,d (dBA): 80,3			Lep,w (dBA): 80,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Collu Giuseppe MATRICOLA n°61

Reparto: Tutti Mansione: Assistente in turno.

Data assunzione: 24.10.1972 Anzianità Lavorativa: 34

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 77,0 / 82,8 / 82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in sala quadri	74,1	150
2	Controllo rep. FL2/FL4	84,8	120
3	Controllo rep. FL3	81,7	60
4	Controllo rep. FL0 - FL8 e vari	82,5	60
5	Pausa pasti, consegne e soste	66,9	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,1	Pos 1	150	1° turno	80,3
#84,8	Pos 2	120	1° turno	80,3
#81,7	Pos 3	60	2° turno	80,3
#82,5	Pos 4	60	2° turno	80,3
#66,9	Pos 5	90	3° turno	80,3
Livello equivalente (dBA): 80,3			3° turno	80,3
Tempo esposizione (m): 480			Rip/Rip/Rip	
Lep,d (dBA): 80,3			Lep,w (dBA): 80,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Spina Antonio MATRICOLA n°63

Reparto: Tutti Mansione: Assistente in turno.

Data assunzione: 24.05.1973 Anzianità Lavorativa: 33

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 77,0 / 82,8 /82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in sala quadri	74,1	150
2	Controllo rep. FL2/FL4	84,8	120
3	Controllo rep. FL3	81,7	60
4	Controllo rep. FL0 - FL8 e vari	82,5	60
5	Pausa pasti, consegne e soste	66,9	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#67,5	Pos. 1	30	Lunedì	78,7
#81,9	Pos. 2	270	Martedì	78,7
#68,8	Pos. 3	180	Mercoledì	78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7			Giovedì	78,7
Tempo esposizione (m): 480			Venerdì	78,7
Lep,d (dBA): 78,7			Sabato	0
			Domenica	0
			Lep,w (dBA):	78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Erriu Giuseppe MATRICOLA n°65

Reparto: Uff. Tecnico Mansione: Disegnatore

Data assunzione: 03.06.1996 Anzianità Lavorativa:10

Precedenti esposizioni : Leq.d dBA 83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,1	Pos 1	150	1° turno	80,3
#84,8	Pos 2	120	1° turno	80,3
#81,7	Pos 3	60	2° turno	80,3
#82,5	Pos 4	60	2° turno	80,3
#66,9	Pos 5	90	3° turno	80,3
Livello equivalente (dBA): 80,3			3° turno	80,3
Tempo esposizione (m): 480			Rip/Rip/Rip	
Lep,d (dBA): 80,3			Lep,w (dBA): 80,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pani Biagio MATRICOLA n°66

Reparto: Tutti Mansione: Assistente in turno.

Data assunzione: 09.07.1973 Anzianità Lavorativa: 33

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 77,0 / 82,8 /82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in sala quadri	74,1	150
2	Controllo rep. FL2/FL4	84,8	120
3	Controllo rep. FL3	81,7	60
4	Controllo rep. FL0 - FL8 e vari	82,5	60
5	Pausa pasti, consegne e soste	66,9	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Giovedì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Venerdì 78,7
Lep,d (dBA): 78,7	Sabato 0
	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Melis Massimo MATRICOLA n°67

Reparto: Off. elettr. Mansione: Resp. Manutenz

Data assunzione: 16.04.97 Anzianità Lavorativa: 9

Precedenti esposizioni : Leq.d dBA 82,6/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,1	Pos 1	150	1° turno	80,3
#84,8	Pos 2	120	1° turno	80,3
#81,7	Pos 3	60	2° turno	80,3
#82,5	Pos 4	60	2° turno	80,3
#66,9	Pos 5	90	3° turno	80,3
Livello equivalente (dBA): 80,3			3° turno	80,3
Tempo esposizione (m): 480			Rip/Rip/Rip	
Lep,d (dBA): 80,3			Lep,w (dBA): 80,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Lecis Giancarlo MATRICOLA n°70

Reparto: Tutti Mansione: Assistente in turno.

Data assunzione: 13.11.1980 Anzianità Lavorativa: 26

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 77,0 / 82,8 /82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in sala quadri	74,1	150
2	Controllo rep. FL2/FL4	84,8	120
3	Controllo rep. FL3	81,7	60
4	Controllo rep. FL0 - FL8 e vari	82,5	60
5	Pausa pasti, consegne e soste	66,9	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#65,4	Pos. 1	90	1° turno	77,1
#77,0	Pos. 2	90	1° turno	77,1
#76,4	Pos. 3	120	1° turno	77,1
#80,7	Pos. 4	120	2° turno	77,1
#77,8	Pos. 5	60	2° turno	77,1
Livello equivalente (dBA): 77,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 77,8	
Lep,d (dBA): 77,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Mennella Ciro MATRICOLA n°72

Reparto: Lab. chimico Mansione: Analista

Data assunzione: 17.04.75 Anzianità Lavorativa: 29

Precedenti esposizioni : Lep. d dBA 75,4/75,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e utilizzo videoterminale	65,4	90
2	Analisi del tipo titolazioni	77,0	90
3	Condizioni di lavoro generale	76,4	120
4	Lavorazione al mulino oscillante	80,7	120
5	Analisi alle macchine e/o varie compreso il campionamento in impianto	77,8	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#65,4	Pos. 1	90	1° turno	77,1
#77,0	Pos. 2	90	1° turno	77,1
#76,4	Pos. 3	120	1° turno	77,1
#80,7	Pos. 4	120	2° turno	77,1
#77,8	Pos. 5	60	2° turno	77,1
Livello equivalente (dBA): 77,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 77,8	
Lep,d (dBA): 77,1				

Nome: Macciò Mauro MATRICOLA n°73

Reparto: Lab. chimico Mansione: Analista

Data assunzione: 04.09.78 Anzianità Lavorativa: 28

Precedenti esposizioni : Lep. d dBA 75,4/75,3

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e utilizzo videoterminale	65,4	90
2	Analisi del tipo titolazioni	77,0	90
3	Condizioni di lavoro generale	76,4	120
4	Lavorazione al mulino oscillante	80,7	120
5	Analisi alle macchine e/o varie compreso il campionamento in impianto	77,8	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m): #67,5 Pos. 1 30 #81,9 Pos. 2 270 #68,8 Pos. 3 180 Livello equivalente (dBA): 78,7 Tempo esposizione (m): 480 Lep,d (dBA): 78,7	Giorno Livello (dBA): Lunedì 78,7 Martedì 78,7 Mercoledì 78,7 Giovedì 78,7 Venerdì 78,7 Sabato 0 Domenica 0 Lep,w (dBA): 78,0
--	---

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Schirru Salvatore MATRICOLA n°74

Reparto: O.M. Mansione: Ass. Manutenz.

Data assunzione: 21.09.77 Anzianità Lavorativa: 29

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 84,0/80,8/83,3/82,6

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#74,1	Pos 1	150	1° turno	80,3
#84,8	Pos 2	120	1° turno	80,3
#81,7	Pos 3	60	2° turno	80,3
#82,5	Pos 4	60	2° turno	80,3
#66,9	Pos 5	90	3° turno	80,3
Livello equivalente (dBA): 80,3			3° turno	80,3
Tempo esposizione (m): 480			Rip/Rip/Rip	
Lep,d (dBA): 80,3			Lep,w (dBA): 80,8	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Deidda Antonio MATRICOLA n°83

Reparto: Tutti Mansione: Assistente in turno.

Data assunzione: 03.05.1976 Anzianità Lavorativa: 30

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) 77,0 / 82,8 /82,9

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in sala quadri	74,1	150
2	Controllo rep. FL2/FL4	84,8	120
3	Controllo rep. FL3	81,7	60
4	Controllo rep. FL0 - FL8 e vari	82,5	60
5	Pausa pasti, consegne e soste	66,9	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#67,5	Pos. 1	120	Lunedì	78,7
#84,8	Pos. 2	60	Martedì	78,7
#74,3	Pos. 3	90	Mercoledì	78,7
#81,7	Pos. 4	90	Giovedì	78,7
#74,1	Pos. 5	60	Venerdì	78,7
#79,6	Pos. 6	60	Sabato	0
Livello equivalente (dBA): 78,7			Domenica	0
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 78,0	
Lep,d (dBA): 78,7				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Deiana Mario MATRICOLA n°86

Reparto: Sez. Ambiente Mansione: Assistente Ambientale

Data assunzione: 10.11.1997 Anzianità Lavorativa: 9

Precedenti esposizioni : Leq.d dBA 82,0 / 82,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività in ufficio e pausa pasti	67,5	120
2	Attività in reparto FL2/FL4	84,8	60
3	Attività di controllo	74,3	90
4	Attività di controllo	81,7	90
5	Attività di verifica	74,1	60
6	Attività di verifica	79,6	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
	Giovedì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Venerdì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Sabato 0
Lep,d (dBA): 78,7	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pes Emmanuele MATRICOLA n°93

Reparto: O.M. Mansione: Resp. Manutenz

Data assunzione: 01.09.05 Anzianità Lavorativa: 1

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) Nessuna

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#67,5 Pos. 1 30	Lunedì 78,7
#81,9 Pos. 2 270	Martedì 78,7
#68,8 Pos. 3 180	Mercoledì 78,7
	Giovedì 78,7
Livello equivalente (dBA): 78,7	Venerdì 78,7
Tempo esposizione (m): 480	Sabato 0
Lep,d (dBA): 78,7	Domenica 0
	Lep,w (dBA): 78,0

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Pes Emmanuele MATRICOLA n°93

Reparto: O.M. Mansione: Resp. Manutenz

Data assunzione: 01.09.05 Anzianità Lavorativa: 1

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) Nessuna

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	67,5	30
2	Attività di coordinamento presso impianti	81,9	270
3	Attività di coordinamento ufficio	68,8	180

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):	Giorno Livello (dBA):
#68,3 Pos. 1 120	Lunedì 78,4
#77,5 Pos. 2 90	Martedì 78,4
#81,1 Pos. 3 90	Mercoledì 78,4
#77,4 Pos. 4 90	Giovedì 78,4
#83,7 Pos. 5 60	Venerdì 78,4
#65,7 Pos. 6 30	Sabato 0
	Domenica 0
Livello equivalente (dBA): 78,4	Lep,w (dBA): 78,0
Tempo esposizione (m): 480	
Lep,d (dBA): 78,4	

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Orrù Piero MATRICOLA n°96

Reparto: Confezionamento Mansione: Addetto al controllo

Data assunzione: 28.04.78 Anzianità Lavorativa: 28

Precedenti esposizioni : Lep,d (dBA) 82,0/79,4 /78,6/78,0

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Attività d'ufficio	68,3	120
2	Attività di controllo interna	77,5	90
3	Attività di controllo esterna	81,1	90
4	Attività di controllo interna	77,4	90
5	Attività di controllo esterna	83,7	60
6	Pasti	65,7	30

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):		
#66,8	Pos. 1	30	08/16	Lunedì	87,2
#87,7	Pos. 2	30	08/16	Martedì	87,2
#90,8	Pos. 3	60	08/16	Mercoledì	87,2
#85,6	Pos. 4	30	08/16	Giovedì	87,2
#89,5	Pos. 5	30	08/16	Venerdì	87,2
#90,0	Pos. 6	30	Rip.	Sabato	
#89,8	Pos. 7	60	Rip.	Domenica	
#90,8	Pos. 8	30			
#83,6	Pos. 9	90			
#83,6	Pos.10	90			
Livello equivalente (dBA): 87,2			Lep,w (dBA): 86,0		
Tempo esposizione (m): 480					
Lep,d (dBA): 87,2					

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Placido Pierluigi MATRICOLA n°147

Reparto: O.M. Mansione: Addetto bruciatori

Data assunzione: 26.02.80 Anzianità Lavorativa: 26

Precedenti esposizioni : Lep.d (dBA) 84,0/83,2/88,8/86,2

Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti	66,8	30
2	Controllo bruciatore ossido	87,7	30
3	Controllo bruciatore linea HF	90,8	60
4	Controllo scarichi compressori	85,6	30
5	Controllo bruciatore FL1	89,5	30
6	Controllo bruciatore FL3	90,0	30
7	Controllo sala elettrocompressori	89,8	60
8	Controllo bilance CaF ₂	90,8	30
9	Controlli vari in impianto	83,6	90
10	Manutenzioni varie in laboratorio meccanico	83,6	90

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione



Stabilimento Chimico di Assemini
Valutazione dell'esposizione professionale a Rumore

Livello (dBA): Esposizione (m):			Giorno Livello (dBA):	
#65,4	Pos. 1	90	1° turno	77,1
#77,0	Pos. 2	90	1° turno	77,1
#76,4	Pos. 3	120	1° turno	77,1
#80,7	Pos. 4	120	2° turno	77,1
#77,8	Pos. 5	60	2° turno	77,1
Livello equivalente (dBA): 77,1			Rip/Rip/Rip	
Tempo esposizione (m): 480			Lep,w (dBA): 77,8	
Lep,d (dBA): 77,1				

SOCIETÀ: FLUORSID S.p.A. Assemini

Nome: Bardi Roberto MATRICOLA n°165

Reparto: Lab. chimico Mansione: Analista

Data assunzione: 03.01.96 Anzianità Lavorativa: 10

Precedenti esposizioni : Lep.d dBA 75,4/75,3

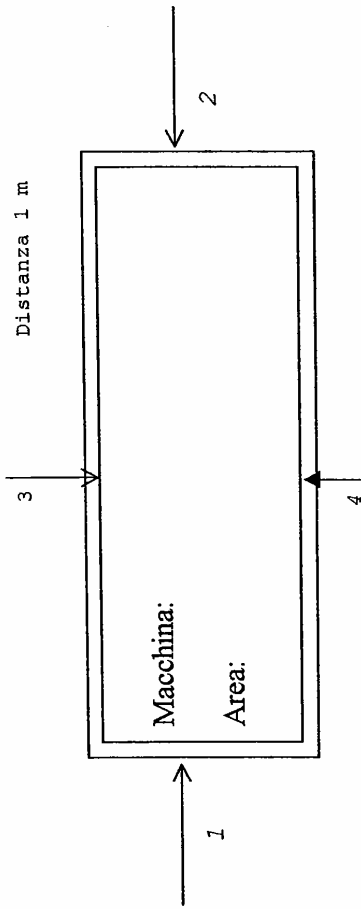
Lavorazioni Rumorose		Leq(A)	Tempo esp. Min.
N°			
1	Pausa pasti e utilizzo videoterminale	65,4	90
2	Analisi del tipo titolazioni	77,0	90
3	Condizioni di lavoro generale	76,4	120
4	Lavorazione al mulino oscillante	80,7	120
5	Analisi alle macchine e/o varie compreso il campionamento in impianto	77,8	60

Assemini: 05.2006

Servizio Prevenzione
e Protezione

Allegato n° 2B

*Mappa del rumore delle aree
con $L_{Aeq} > 90 \text{ dB(A)}$*



Viene riportata la mappa di rumore oggettivo e con il livello sonoro istantaneo e il livello equivalente relativo ad ogni macchina

MAPPE RUMORE Tav. 1

Data Rilev. Misura	Area	Macchina e/o apparecchiatura	Tempo di Misura	Lmin dBA	Lmax dBA	SLM Livello sonoro istantaneo nell'ambiente dBA	LAeq db (A)
05/2006	FL8 - Pos. T1/	Turbogeneratore	min. 5	90,9	95,6	94,6	92,4
05/2006	FL8 - Pos. S1/	Soffiante	min. 5	88,0	91,5	89,3	89,5
05/2006	FL3 - Pos. C1/	Centrifughe	min. 5	88,6	92,2	84,4	90,1
05/2006	FL3 - Pos. O1/	ODS	min. 5	84,1	90,4	80,5	88,5
05/2006	FL2 - Pos. B1/	Bruciatore	min. 5	87,2	92,4	88,1	90,4



Viene riportata la mappa di rumore oggettivo con il valore di picco non pesato e il rumore di fondo relativo ad ogni macchina

MAPPE RUMORE Tav. 2

Data Rilev. Misura	Area	Macchina e/o apparecchiatura	Tempo di Misura	Lmin dBA	Lmax dBA	UWPK val. di picco non pesato D.Lgs.277 dB	Errore casuale	Rumore di fondo
05/2006	FL8 - Pos. T1/	Turbogeneratore	min. 5	90,9	95,6	112,7	0,2	82,3
05/2006	FL8 - Pos. S1/	Soffiante	min. 5	88,0	91,5	109,4	0,2	81,7
05/2006	FL3 - Pos. C1/	Centrifughe	min. 5	88,6	92,2	110,2	0,2	80,6
05/2006	FL3 - Pos. O1/	ODS	min. 5	84,1	90,4	112,6	0,2	80,1
05/2006	FL2 - Pos. B1/	Bruciatore	min. 5	87,2	92,4	114,1	0,2	80,2

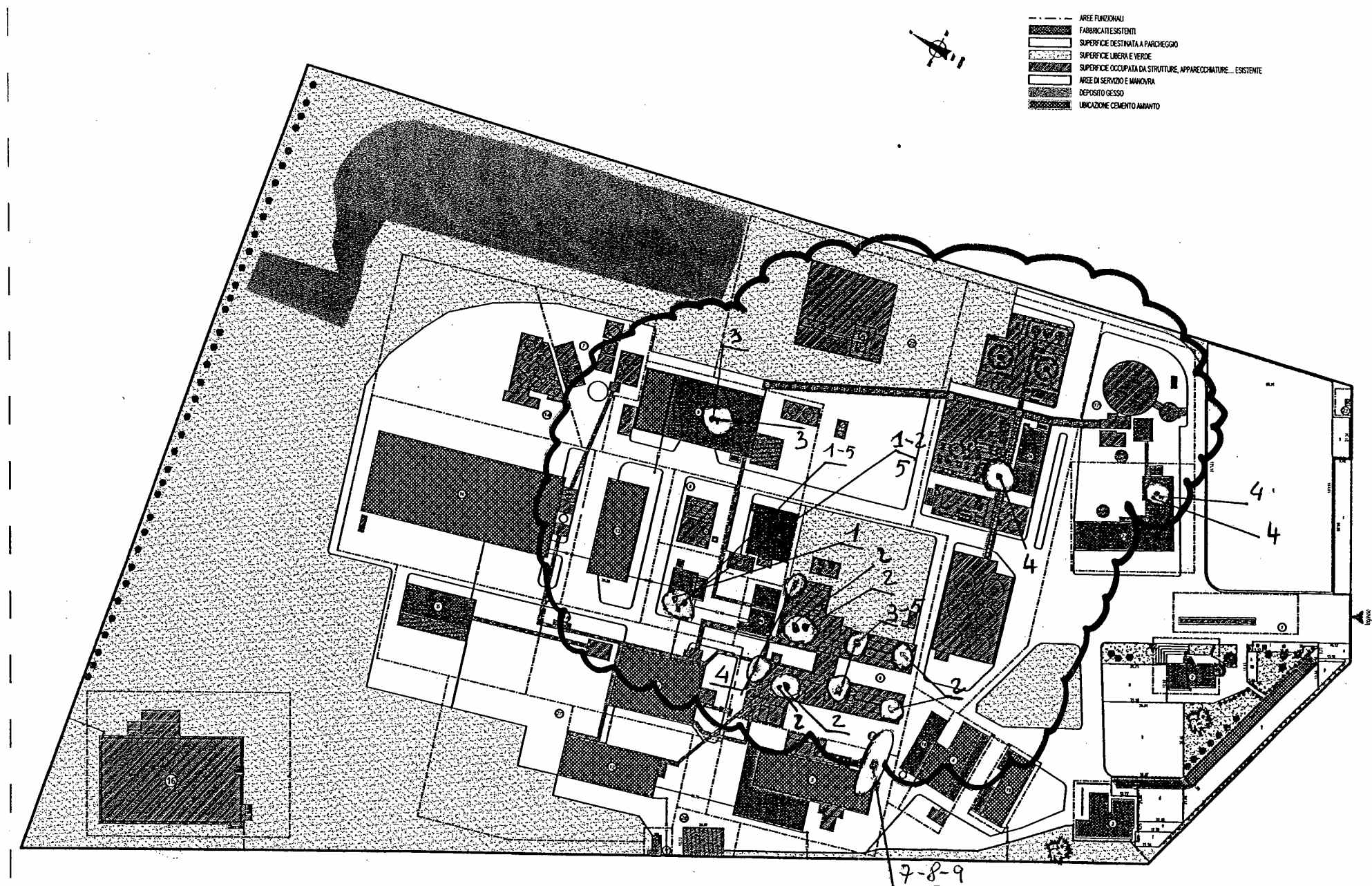
Allegato n° 3

Zona Rilievo rumore

Assistenti - Primus - Riserva

A • ASSISTENTI
 B • PRINUS
 C • RISERVA

01



- AREE FUNZIONALI
- FABBRICATI ESISTENTI
- SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
- SUPERFICIE LIBERA E VERDE
- SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
- AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
- DEPOSITO GESSO
- UBICAZIONE CEMENTO AMIANTO

LEGENDA

- 1 - PESATURA E PORTINERIA
- 2 - UFFICI
- 3 - SERVIZIO MENSA-INFERMERIA
- 4 - OFFICINA MECCANICA
- 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCATO FLUORITE
- 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO-FLUORURO DI ALLUMINIO
- 7 - IMPIANTO FLUOSILICATO
- 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE-ACIDO FLUORIDRICO
- 9 - IMPIANTO CRODITE
- 10 - STOCCAGGIO CRODITE-FLUORURO DI ALLUMINIO
- 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI
- 12 - STOCCAGGIO ALLUMINA Rep.FL4
- 13 - STOCCAGGIO ALLUMINA Rep.FL3
- 14 - SOLUZIONE SALE
- 15 - CABINA ELETTRICA INGRESSO ENEL
- 16 - VASCA RISERVA ACQUA
- 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE
- 18 - IMPIANTO INSACCATO FLUORITE
- 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI
- 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE
- 21 - CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE ARIA COMPRESSA
- 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE
- 23 - CABINA C.A.S.I.C.
- 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITICI
- 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS
- 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO
- 27 - AREA LIBERA
- 28 - DEPOSITO GPL

00	13.10.2004	Revisione (Contribuisce il disegno n° 77)	Gen. G. Cole	Del. Ing. G. Cole	Del. Ing. M. Lavigne
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegnato	Verificato	Approvato
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Capriati, 2° strada Macchiaroddu 09032 Anagnino (CA)					
Titolo: PLANIMETRIA GENERALE					Disegno n° FLG_PLAN_CEAM
					Scala: 1:1000
					Tavola: 1/1
Oggetto: ZONE RILIEVO RUMORE					Nome del file: FLG_AMBI_CEAM_Rev00

Allegato n° 4

Zona Rilievo rumore

Rep. FL0 - Rep. FL8

A REPARTO FLOO

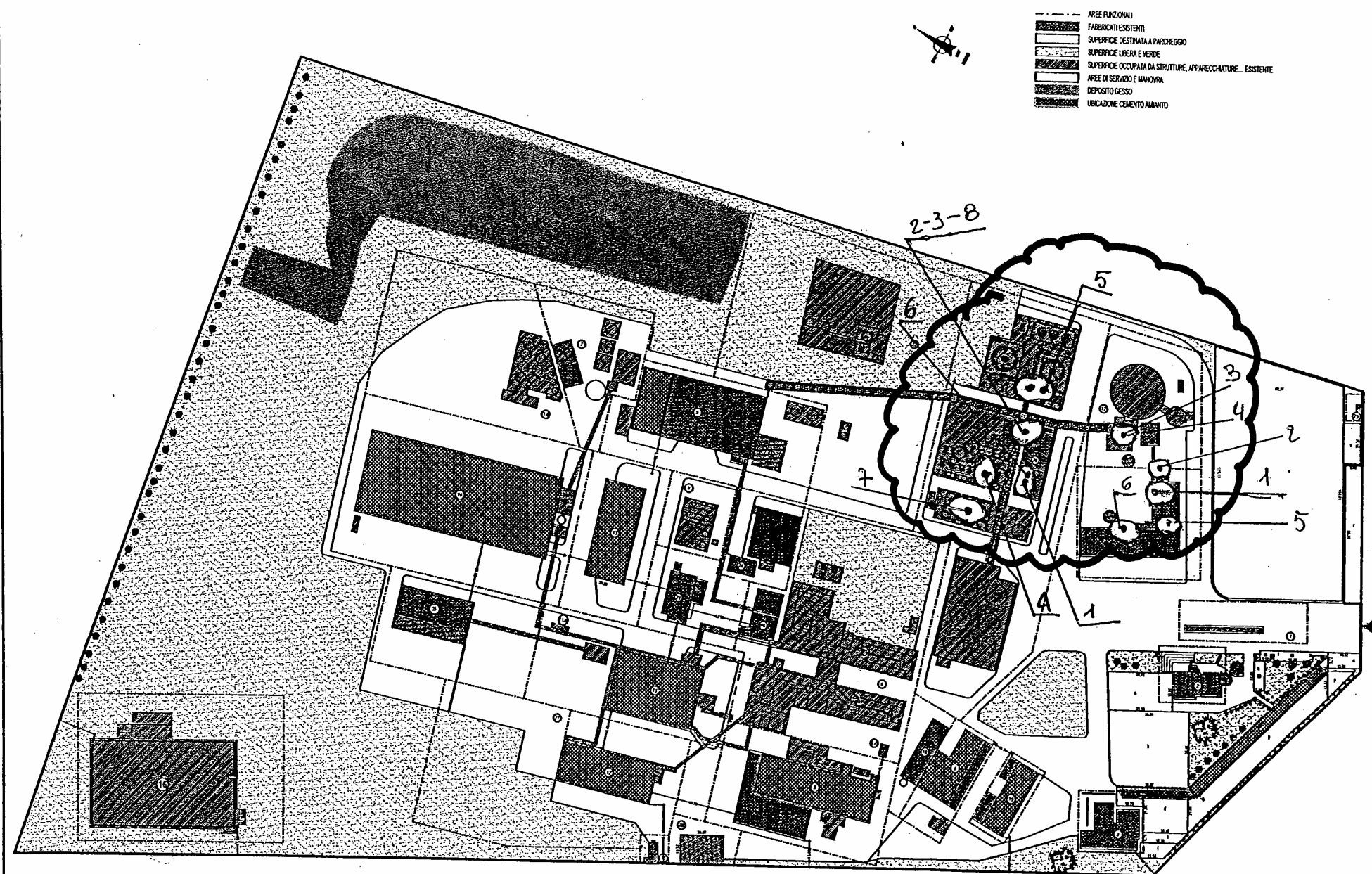
B REPARTO FL8

02

LEGENDA

- | | |
|---|--|
| 1 - PESATURA E PORTINERIA | 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE |
| 2 - AUFFI | 23 - CANTINA C.A.S.I.C. |
| 3 - SERVIZIO MENSA INFERMERIA | 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITICI |
| 4 - OFFICINA MECCANICA | 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS |
| 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE | 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO |
| 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO FLUORURO DI ALLUMINIO | 27 - AREA LIBERA |
| 7 - IMPIANTO FLUSSIFICATO | 28 - DEPOSITO GPL |
| 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE ACIDO FLUORIDRICO | |
| 9 - IMPIANTO CIRCOLTE | |
| 10 - STOCCAGGIO CIRCOLTE FLUORURO DI ALLUMINIO | |
| 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI | |
| 12 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg.FL4 | |
| 13 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg.FL3 | |
| 14 - SOLUZIONE SALE | |
| 15 - CANTINA ELETTRICA INGRESSO ENEL | |
| 16 - BASSA RISERVA ACQUA | |
| 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE | |
| 18 - IMPIANTO INSACCOMENTO FLUORITE | |
| 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI | |
| 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE | |
| 21 - CANTINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE ARIA COMPRESSA | |

02	12.10.2004	Ricomposizione (Contribuisce il disegno n° 77)	Gen. G. Esle	Del. Ing. G. Esle	Del. Ing. M. Luvato
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegnato	Verificato RT	Approvato DS
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Capigliat, 2° strada Macchiarandu 09032 Assonero (CA)					
Titolo: PLANIMETRIA GENERALE					Disegno n° FLG_PLAN_CEAM
					Scala: 1:1000
					Tavola: 9/1
Oggetto: ZONE RILIEVO RUMORE					Nome del file: FLG_AMBI_CEAM_Rev00



Allegato n° 5

Zona Rilievo rumore

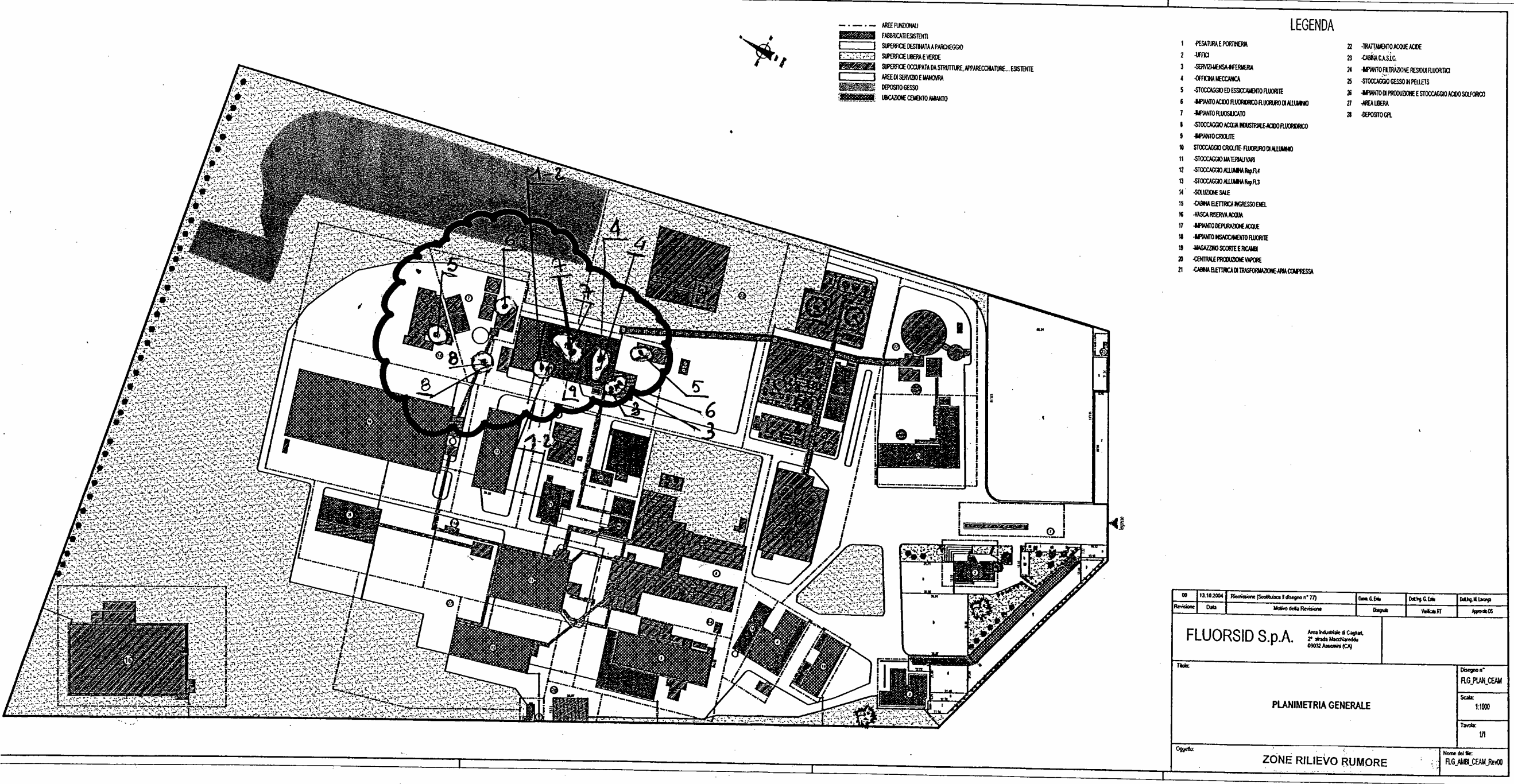
Rep. FL3 Dep. HF

REPARIO FL3 :

A REAZIONE •

B DEPURAZIONE HF •

03



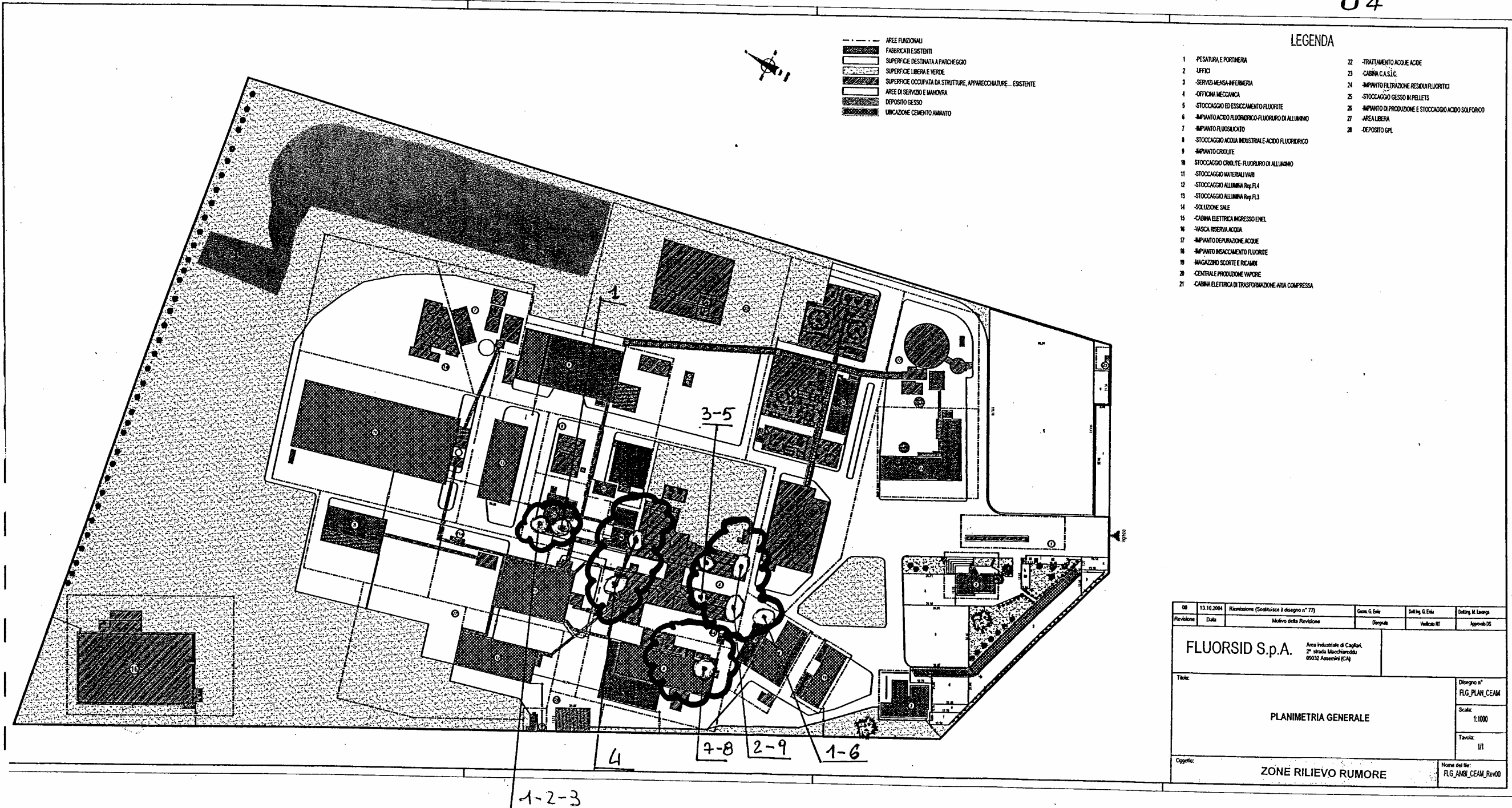
Allegato n° 6

Zona Rilievo rumore

Rep. FL1/FL2 - quadrista

A • REPARTO FL1
A • REPARTO FL2
B • QUADRISTA

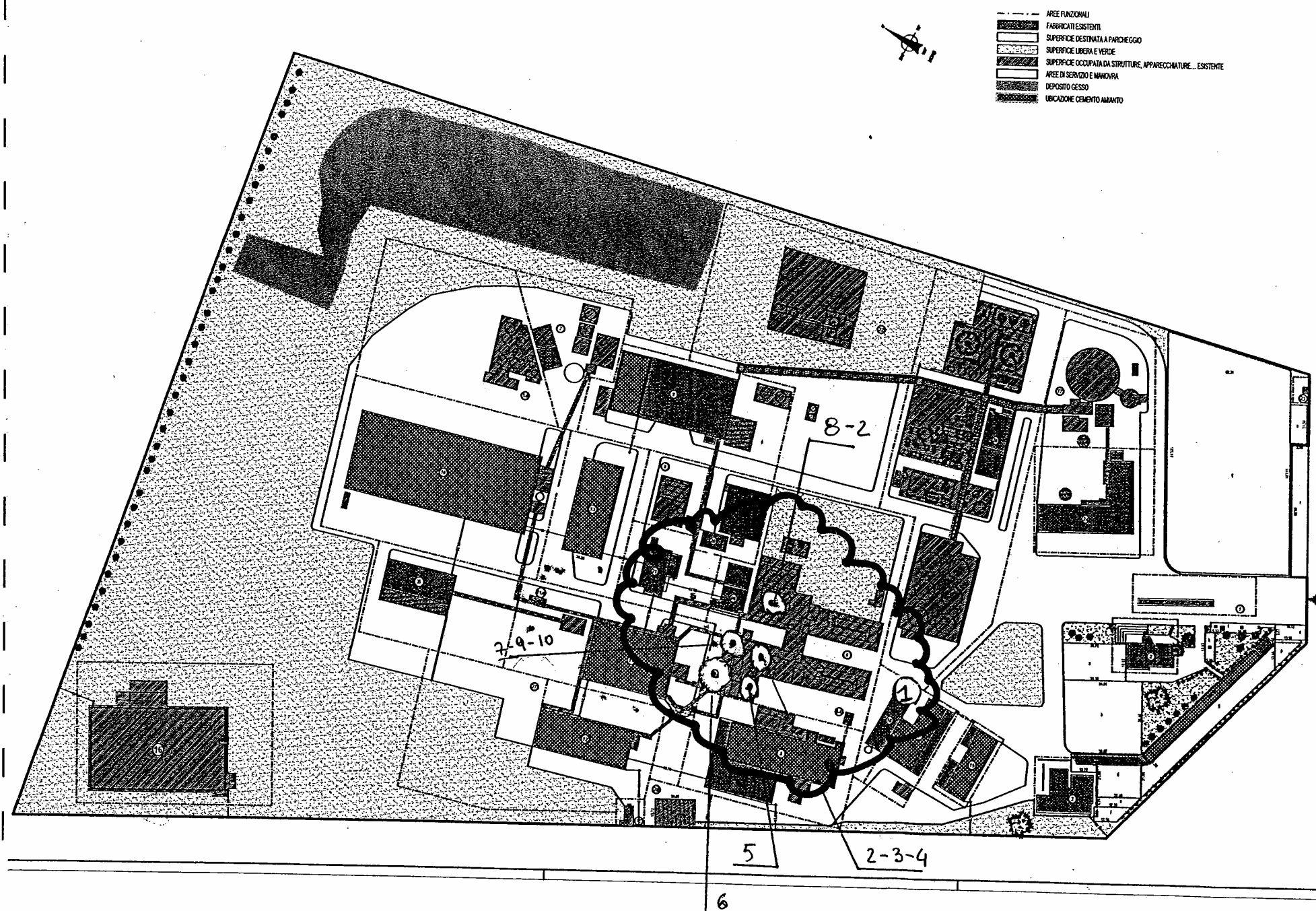
04



Allegato n° 7

Zona Rilievo rumore

Rep. FL4



- AREE FUNZIONALI
- FABBRICATI ESISTENTI
- SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
- SUPERFICIE LIBERA E VERDE
- SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
- AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
- DEPOSITO GESSO
- UBICAZIONE CEMENTO AMANTO

LEGENDA

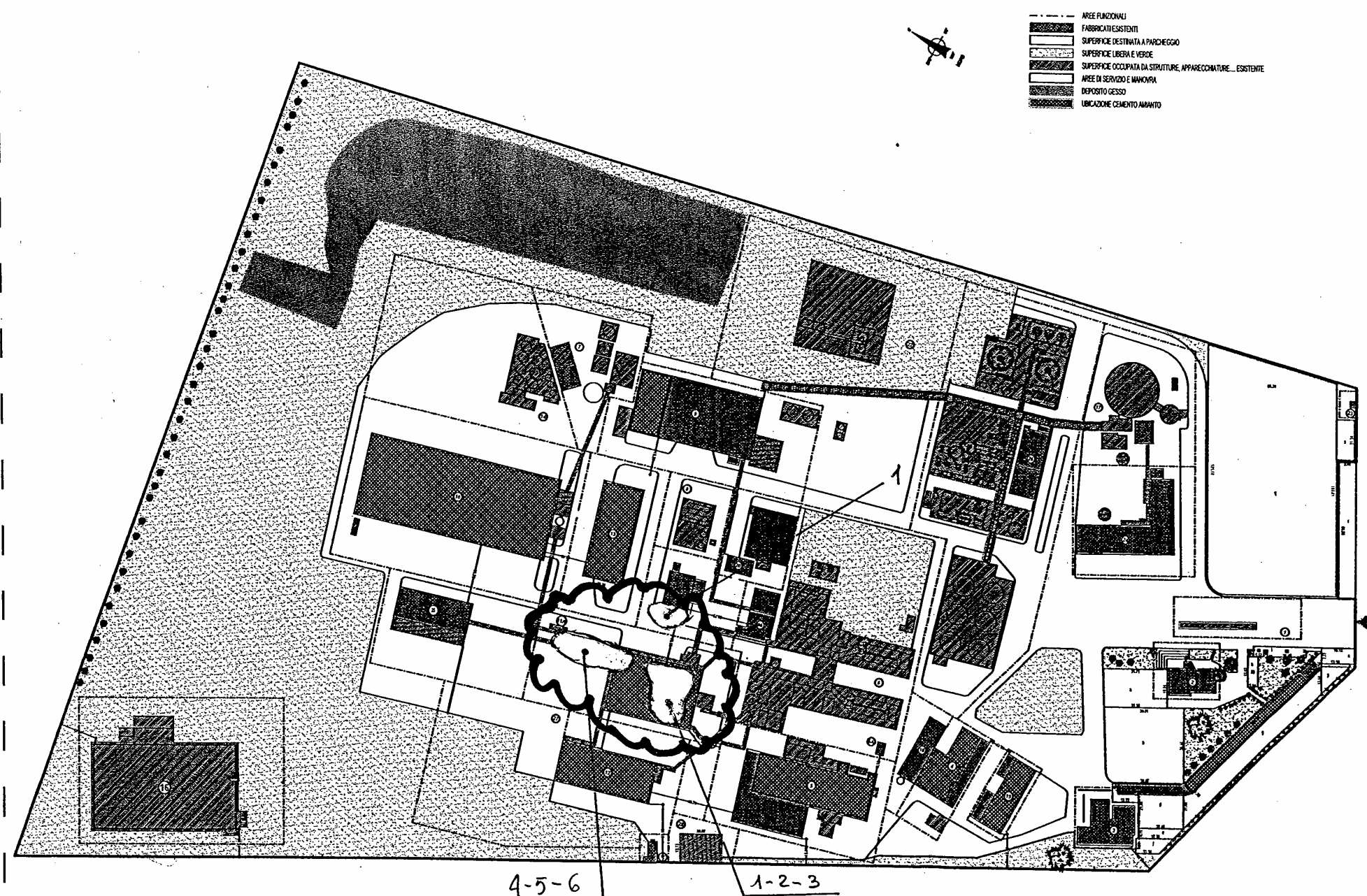
- 1 - PESATURA E PORTINERIA
- 2 - UFFICIO
- 3 - SERVIZIO MENSA/INFERMERIA
- 4 - OFFICINA MECCANICA
- 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE
- 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO-FLUORURO DI ALLUMINIO
- 7 - IMPIANTO FLUOSOLICATO
- 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE-ACIDO FLUORIDRICO
- 9 - IMPIANTO CROCIUTE
- 10 - STOCCAGGIO CROCIUTE-FLUORURO DI ALLUMINIO
- 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI
- 12 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg.FL4
- 13 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg.FL3
- 14 - SOLUZIONE SALE
- 15 - CABINA ELETTRICA INGRESSO ENEL
- 16 - VASCA RISERVA ACQUA
- 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE
- 18 - IMPIANTO INSICCAMENTO FLUORITE
- 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI
- 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE
- 21 - CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE ARIA COMPRESSA
- 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE
- 23 - CABINA C.A.S.I.C.
- 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITICI
- 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS
- 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO
- 27 - AREA LIBERA
- 28 - DEPOSITO GPL

00	13.10.2004	Revisione (Sostituisce il disegno n° 77)	Cons. G. Est.	Disegn. G. Est.	Disegn. M. Lirio
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegn.	Verifica RT	Approva DS
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Capralati, 2° strada Macchiarèdu, 09032 Assenico (CA)					
Titolo: PLANIMETRIA GENERALE					Disegno n° FLG_PLAN_CEAR Scala: 1:1000 Tavola: U1
Oggetto: ZONE RILIEVO RUMORE					Nome del file: FLG_AMBI_CEAR_Rev00

Allegato n° 8

Zona Rilievo rumore

Rep. FL5



- AREE FUNZIONALI
- FABBRICATI ESISTENTI
 - SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
 - SUPERFICIE LIBERA E VERDE
 - SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
 - AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
 - DEPOSITO GESSO
 - UBICAZIONE CEMENTO ANATTO

LEGENDA

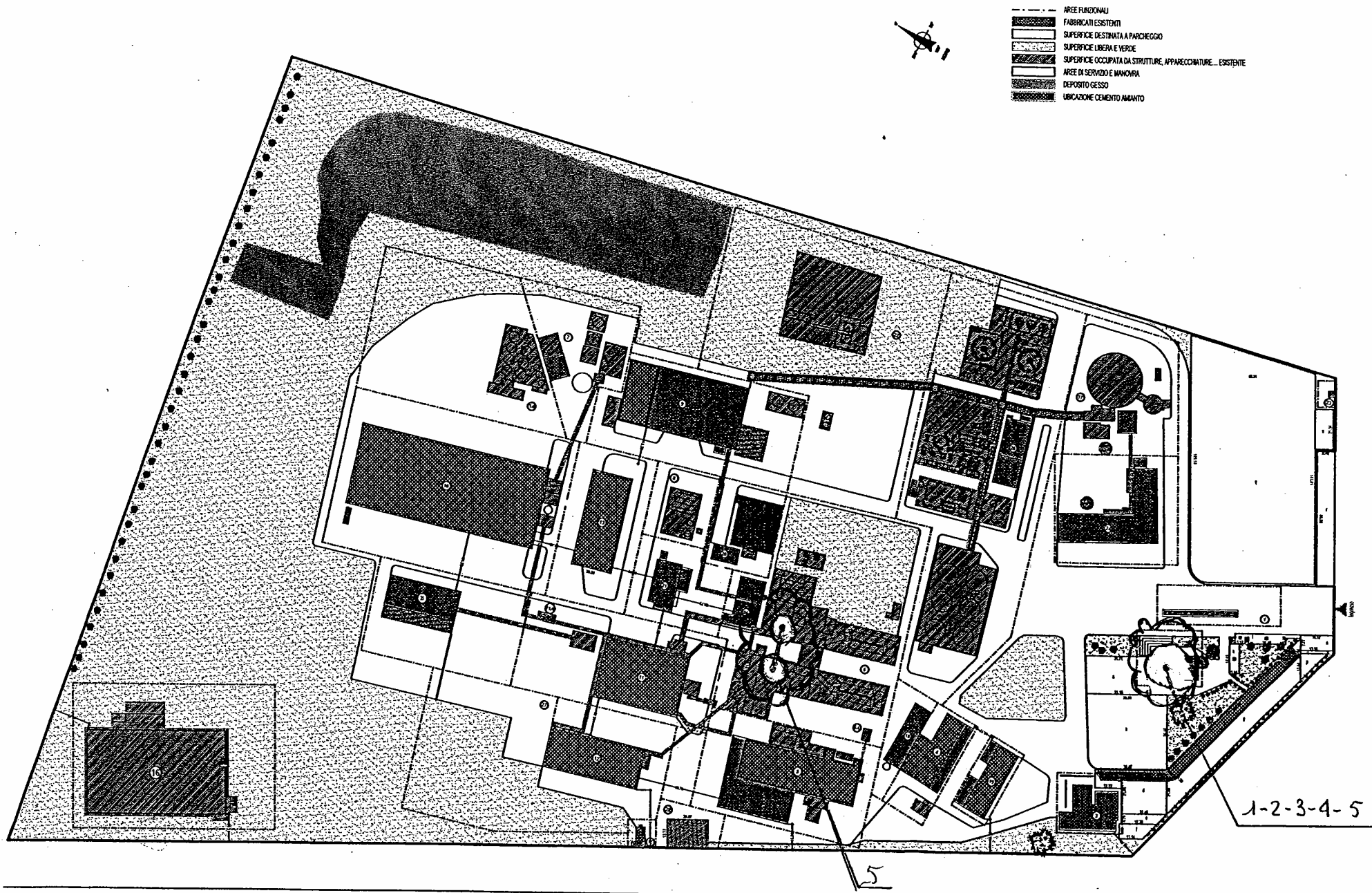
- | | |
|---|--|
| 1 - PESATURA E PORTINERIA | 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE |
| 2 - AUFFICI | 23 - CABINA C.A.S.I.C. |
| 3 - SERVIZIO MENSA-INFERMERIA | 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITICI |
| 4 - OFFICINA MECCANICA | 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS |
| 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE | 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO |
| 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO FLUORURO DI ALLUMINIO | 27 - AREA LIBERA |
| 7 - IMPIANTO FLUOSULFATO | 28 - DEPOSITO GPL |
| 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE-ACIDO FLUORIDRICO | |
| 9 - IMPIANTO CIRCOLTE | |
| 10 - STOCCAGGIO CIRCOLTE-FLUORURO DI ALLUMINIO | |
| 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI | |
| 12 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg.FL4 | |
| 13 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg.FL3 | |
| 14 - SOLUZIONE SALE | |
| 15 - CABINA ELETTRICA INGRESSO ENEL | |
| 16 - VASCA RISERVA ACQUA | |
| 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE | |
| 18 - IMPIANTO RISCACCIAMENTO FLUORITE | |
| 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI | |
| 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE | |
| 21 - CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE-ACQUA COMPRESSA | |

00	13.10.2004	Riformulazione (Sostituzione il disegno n° 77)	Gen. G. Esle	Disegn. G. Esle	Disegn. M. Longo
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegn.	Verifica RT	Approva DS
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Capol, 2° strada Macchiamoda, 05032 Assisi (PG)					
PLANIMETRIA GENERALE					Disegno n° FLG_PLAN_CEM
					Scala: 1:1000
					Tavola: 1/1
Oggetto: ZONE RILIEVO RUMORE					Nome del file: FLG_AMBI_CEM_Rev00

Allegato n° 9

Zona Rilievo rumore

Laboratorio chimico



- AREE FUNZIONALI
- FABBRICATI ESISTENTI
- SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
- SUPERFICIE LIBERA E VERDE
- SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
- AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
- DEPOSITO GESSO
- UBICAZIONE CEMENTO AMANTO

LEGENDA

- 1 - PESATURA E PORTINERIA
- 2 - AFFICI
- 3 - SERVIZIO MENSA/INFERMERIA
- 4 - OFFICINA MECCANICA
- 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE
- 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO FLUORURO DI ALLUMINIO
- 7 - IMPIANTO FLUSSUCATO
- 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE ACIDO FLUORIDRICO
- 9 - IMPIANTO CROUTE
- 10 - STOCCAGGIO CROUTE FLUORURO DI ALLUMINIO
- 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI
- 12 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg. FL4
- 13 - STOCCAGGIO ALLUMINA Reg. FL3
- 14 - SOLUZIONE SALE
- 15 - CABINA ELETTRICA INGRESSO ENEL
- 16 - VASCA RISERVA ACQUA
- 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE
- 18 - IMPIANTO INNECCAMENTO FLUORITE
- 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI
- 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE
- 21 - CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE ARIA COMPRESSA
- 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE
- 23 - CABINA C.A.S.I.C.
- 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITI
- 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS
- 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO
- 27 - AREA LIBERA
- 28 - DEPOSITO GPL

90	13.10.2004	Risistemazione (Sostituisce il disegno n° 77)	Gen. G. Esu	Disegn. G. Esu	Disegn. M. Lavorgna
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegnato	Verificato RT	Approvato DS
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Cagliari, 2° strada Macchiaroda, 09032 Assemini (CA)					
Titolo:			Disegno n°		
PLANIMETRIA GENERALE			FLG_PLAN_CEAM		
			Scala:		
			1:1000		
			Tavola:		
			1/1		
Oggetto:			Nome del file:		
ZONE RILIEVO RUMORE			-FLG_AMBI_CEAM_Rev00		

Allegato n° 10

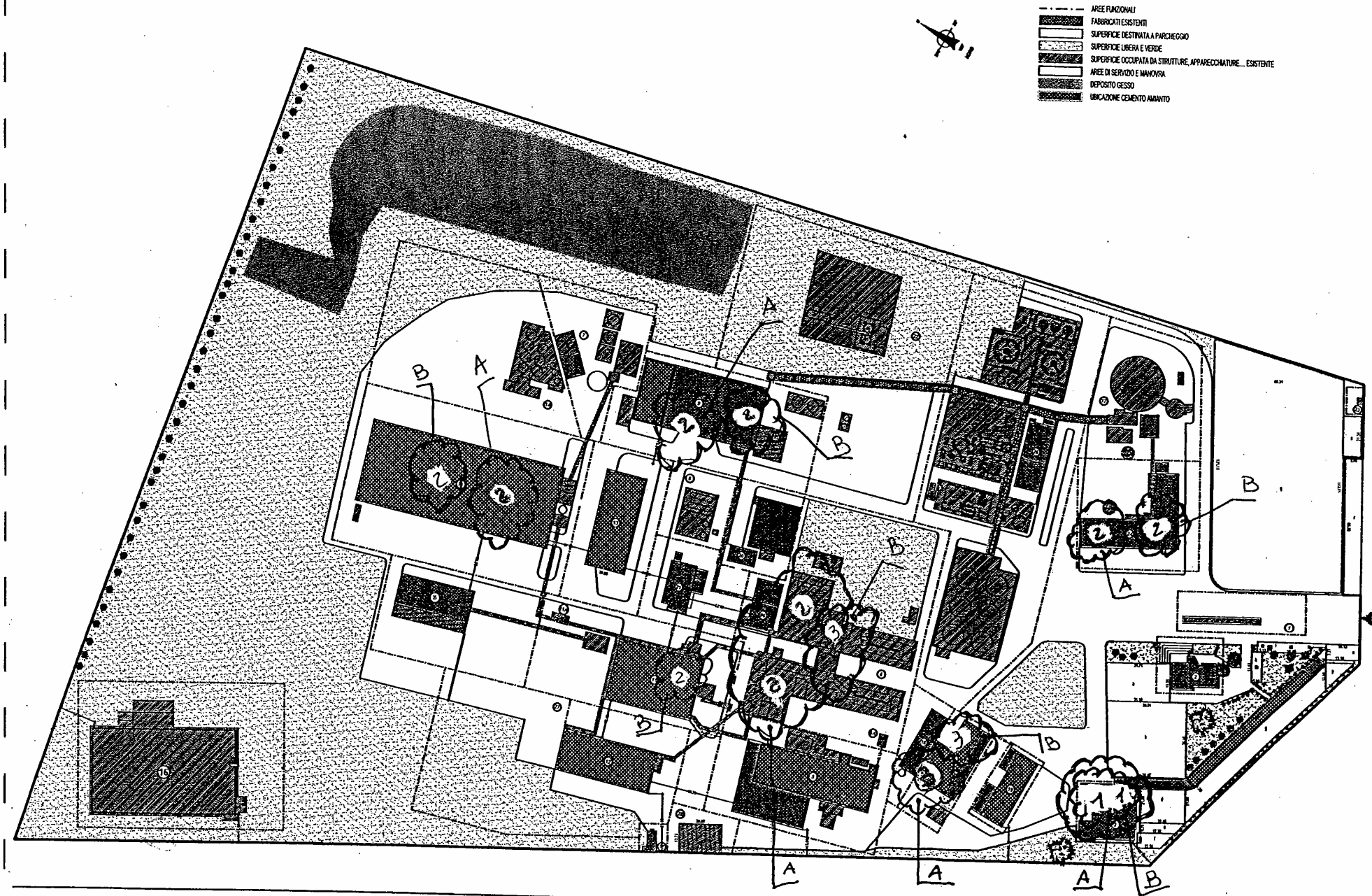
Zona Rilievo rumore

Off. Elettrica - Meccanica

Placido

A) OFFICINA ELETTRICA •
 B) OFFICINA MECCANICA •
 B) PLACIDO

08



- AREE FUNZIONALI
- FABBRICATI ESISTENTI
- SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
- SUPERFICIE LIBERA E VERDE
- SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
- AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
- DEPOSITO GESSO
- UBICAZIONE CEMENTO AMANTO

LEGENDA

- 1 - PESATURA PORTINERIA
- 2 - ABBIGLIAMENTO
- 3 - SERVIZIO MENSA-INFERMERIA
- 4 - OFFICINA MECCANICA
- 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCAZIONE FLUORITE
- 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO FLUORURO DI ALLUMINIO
- 7 - IMPIANTO FLUOSILICATO
- 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE-ACIDO FLUORIDRICO
- 9 - IMPIANTO CIRCOLITE
- 10 - STOCCAGGIO CIRCOLITE- FLUORURO DI ALLUMINIO
- 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI
- 12 - STOCCAGGIO ALLUMINIA Reg. FL4
- 13 - STOCCAGGIO ALLUMINIA Reg. FL3
- 14 - SOLUZIONE SALE
- 15 - CABINA ELETTRICA INGRESSO EMEL
- 16 - ANSCA RISERVA ACQUA
- 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE
- 18 - IMPIANTO INSCALIMENTO FLUORITE
- 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI
- 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE
- 21 - CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE ARIA COMPRESSA
- 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE
- 23 - CABINA C.A.S.I.C.
- 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITICI
- 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS
- 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO
- 27 - AREA LIBERA
- 28 - DEPOSITO GPL

00	13.10.2004	Rimessione (Sostituzione il disegno n° 77)	Gen. G. Esle	Del. G. Esle	Del. G. Esle
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegnato	Verificato	Approvato
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Cagliari, 2° strada Macchiamedda 09032 Asseminis (CA)					
Titolo: PLANIMETRIA GENERALE			Disegno n° FLG_PLAN_CEM		
Oggetto: ZONE RILIEVO RUMORE			Scale: 1:1000 Tavola: 1/1		
Nome del file: FLG_AMBI_CEM_Rev00					

Allegato n° 11

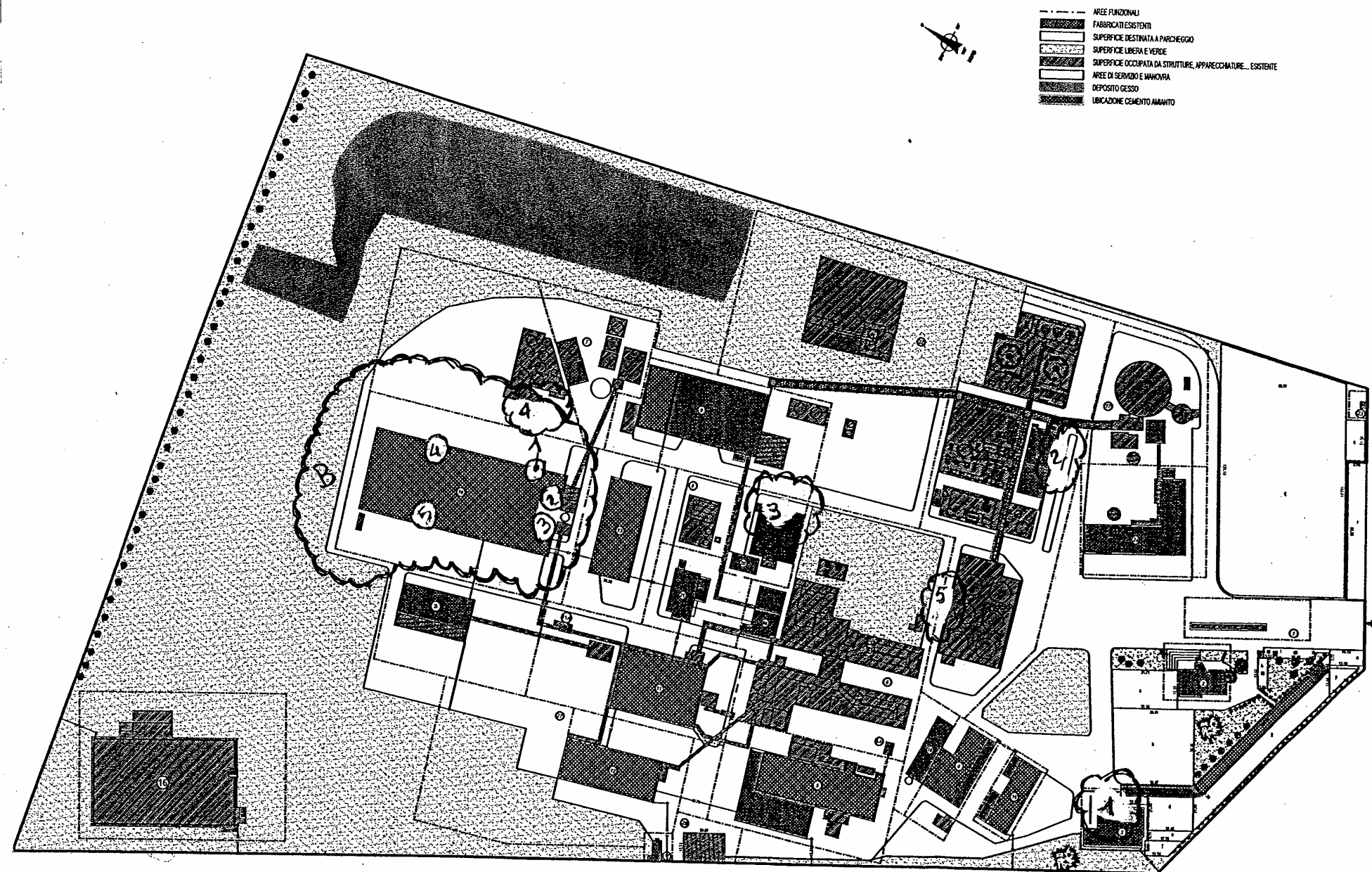
Zona Rilievo rumore

Rep. Confezionamento - Logistica

A) LOGISTICA •

B) CONFEZIONAMENTO •

09



- AREE FUNZIONALI
- FABBRICATI ESISTENTI
- SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
- SUPERFICIE LIBERA E VERDE
- SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
- AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
- DEPOSITO GESSO
- UBICAZIONE CEMENTO AMIANTO

LEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1 - PESATURA PORTINERIA | 22 - TRATTAMENTO ACQUE ACIDE |
| 2 - AUFFICI | 23 - CABINA C.A.S.I.C. |
| 3 - SERVIZIO MENSA/INFERMERIA | 24 - IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORIDICI |
| 4 - OFFICINA MECCANICA | 25 - STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS |
| 5 - STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE | 26 - IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO |
| 6 - IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO FLUORURO DI ALLUMINIO | 27 - AREA LIBERA |
| 7 - IMPIANTO FLUOSOLICATO | 28 - DEPOSITO GPL |
| 8 - STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE-ACIDO FLUORIDRICO | |
| 9 - IMPIANTO CIRCOLITE | |
| 10 - STOCCAGGIO CIRCOLITE- FLUORURO DI ALLUMINIO | |
| 11 - STOCCAGGIO MATERIALI VARI | |
| 12 - STOCCAGGIO ALLUMINA Rep.FL4 | |
| 13 - STOCCAGGIO ALLUMINA Rep.FL3 | |
| 14 - SOLUZIONE SALE | |
| 15 - CABINA ELETTRICA INGRESSO ENEL | |
| 16 - VASCA RISERVA ACQUA | |
| 17 - IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE | |
| 18 - IMPIANTO INSACCATAMENTO FLUORITE | |
| 19 - MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI | |
| 20 - CENTRALE PRODUZIONE VAPORE | |
| 21 - CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE ARIA COMPRESSA | |

00	13.10.2004	Remissione (Sostituisce il disegno n° 77)	Gen. G. Esu	Dib. Ing. G. Esu	Dib. Ing. M. Longo
Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegnato	Verificato RT	Approvato DS
FLUORSID S.p.A. Area Industriale di Cagliari, 2° strada Macchiareddu 09032 Assemini (CA)					
PLANIMETRIA GENERALE					Disegno n° FLG_PLAN_CEAM Scala: 1:1000 Tavola: VI
Oggetto: ZONE RILIEVO RUMORE					Nome del Ric: FLG_AMBI_CEAM_Riv00