



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

E.prot DVA-2014-0034532 del 23/10/2014

STABILIMENTO DI TARANTO

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA
Trasmissione via pec a:
aia@pec.minambiente.it

Spett.le
Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48
00186 ROMA
Trasmissione via pec a:
CommissioneAIA.ilva@minambiente.it

Spett.le
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca
Ambientale
Via V. Brancati, 48
00144 ROMA
Trasmissione via pec a:
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le
A.R.P.A. PUGLIA – Direzione Generale
Corso Trieste, 27
70126 BARI
Trasmissione via pec a:
dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le
A.R.P.A. PUGLIA
Dipartimento Provinciale di TARANTO
Contrada Rondinella
74123 TARANTO
Trasmissione via pec a:
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Taranto: 21/10/14
Ns. Rif.: Dir. 420 / 2014

ILVA S.p.A.
Via Anversa 44 - 74123 Taranto - Tel. 099 451111 - Fax 099 451122 - Telex 620019

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento Provinciale di Taranto
Via Anversa 44 - 74123 Taranto - Tel. 099 451111 - Fax 099 451122 - Telex 620019





STABILIMENTO DI TARANTO

Oggetto: Decreto DVA-DEC-2012-0000547 del 26.10.2012, art.1, comma 3 – Stabilimento ILVA S.p.A. di Taranto – Richiesta documentale di cui ai Verbali di attività ispettiva ISPRA e ARPA Puglia dei giorni 14 e 15 ottobre 2014

In riferimento a quanto in oggetto, si trasmette, in allegato alla presente, la seguente documentazione:

- **Allegato 1:** copia delle schede d'ispezione redatte dagli operatori nella settimana relativa all'evento del 18/09/14, come da pratica operativa NSPA1012 di gestione dell'impianto

Distinti saluti.

ILVA S.P.A.
Stabilimento di Taranto
Il Direttore
Ing. Ruggero Cola

ILVA S.p.A.
Via Appia SS 9 401 - 74100 Taranto - Tel. +39 099 48111 - Fax +39 099 4812277 - Telex 320007



Sede Legale e Operativa: viale Certosa, 57 - 20131 Milano - Tel. +39 02 3002111 - Fax +39 02 3003536
C/cap. soc. euro 549.390.270.000 int. vers. - codice fiscale, partita IVA e numero di Registro Imprese Milano: 11435690168

SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO H2O TNA/2

#F.460

Data: 16.9.14 Turno: 1 Squadra: 1

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	1,6	
N° pompe in marcia	3	3	
Pressione soffianti	0.6-0.8		
Pressione pompe controlavaggio	2,2 bar		
Portata lavaggio L1	320m3/h		
Portata lavaggio L2	320m3/h		
Pressione aria di rete	3,5-4 bar		
Controllo canale			
Livello max VF3	4500	2000	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar					
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar					
Pressione aria di rete		4- 5 bar					
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	0,1	/	0,1	0,1	0,1	0,2	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	4,1	
Livello Autoclave	6500 mm	6652	
Pressione Aria	6-8 bar		

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio.	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	10	180	1	2	3	4	
4			1	2	3	4	
3	10	160	1	2	3	4	
2	/		1	2	3	4	Non Installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	dP	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	5,13	/	180	48,7		
2	5,64	0,4	180	39,8		
3						
4	5,00	0,1	180	42,5		

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A		351	
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A			
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A		390	
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A		252	
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A		116	

FOSSA SCAGLIE FINITORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A		120	
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A			
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A		114	
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A			
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A		Non Installata	
Lubrificazione e Raffreddamento	OK				
Giunti e Valvole	OK				

FOSSA SCAGLIE ASPI					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A		197	
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A			
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A		Non Installata	
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A		Non Installata	
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A			
Lubrificazione e Raffreddamento	OK				
Giunti e Valvole	OK				

MOTORI E TRISTORI

NOTE E ALLARMI

pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	3	310
pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	4	310
pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A		
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A			9h
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A		20	
temperatura Acqua	15-20 °C			22,2
conducibilità	500-700 n S		378	
reagenti	NH4CL		325	
integro		337220		58/35

BACINO FINITORE-SBOZZATORE

NOTE E ALLARMI

pressione/Assorbimento P1		82		
pressione/Assorbimento P2	/			
pressione/Assorbimento P3		90		
pressione/Assorbimento P4	/			
pressione/Assorbimento P5	/			
pressione/Assorbimento P6		94		
pressione/Assorbimento P7	/			

DRL 5-10/DRL 11 - VO3

NOTE E ALLARMI

RL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO
5		/			
6		/			
7	X				
8		/			
9		/			
10		/			
VO3		3561			
11	X				

VF30

NOTE E ALLARMI

pressione/Assorbimento P1				
pressione/Assorbimento P2				
numero max /n° interventi				

IMPIANTO SPURGHII

NOTE E ALLARMI

pressione Ingresso F.S.			
pressione Ingresso F.C. 1			
pressione Ingresso F.C. 2			
conducibilità			
P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.
car			
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO H2O TNA/2

Data: 16-09-14 Turno: 2° Squadra: D

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	<u>1,6</u>	
N° pompe in marcia	3	<u>3</u>	
Pressione soffianti	0.6-0.8	<u>ESI O/E</u>	
Pressione pompe controlavaggio	2,2 bar	<u>2,2</u>	
Portata lavaggio L1	320m3/h	<u>280</u>	
Portata lavaggio L2	320m3/h	<u>FERMA</u>	
Pressione aria di rete	3,5-4 bar	<u>4,6</u>	
Controllo canale		<u>DA PULIRE</u>	
Livello max VF3	4500	<u>4885</u>	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar					<u>4</u>
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar					<u>FERMA</u>
Pressione aria di rete		4-5 bar					<u>3,5</u>
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	<u>0,3</u>	<u>FERMA</u>	<u>0,2</u>	<u>0,4</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	<u>3,9</u>	
Livello Autoclave	6500 mm	<u>6554</u>	
Pressione Aria	6-8 bar	<u>7</u>	

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	<u>1000</u>	<u>170</u>	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	
4	<u>FERMA</u>		1	2	3	4	
3	<u>1000</u>	<u>160</u>	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	
2			1	2	3	4	Non Installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr.olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	<u>4,4</u>	<u>1,3</u>	<u>180</u>	<u>50,4</u>		
2	<u>4</u>	<u>1</u>		<u>47,5</u>		
3	<u>RISERVA</u>					
4	<u>4,1</u>	<u>1,2</u>		<u>50,3</u>		

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A		<u>385</u>
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A		<u>FERMA</u>
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A		<u>366</u>
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A		<u>249</u>
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A		<u>116</u>

FOSSA SCAGLIE FINITORE				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A		<u>119</u>
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A		<u>FERMA</u>
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A		<u>115</u>
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A		<u>FERMA</u>
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A		Non Installata
Lubrificazione e Raffreddamento				<u>OK</u>
Giunti e Valvole				<u>OK</u>

FOSSA SCAGLIE ASP1				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A		<u>205</u>
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A		<u>FERMA</u>
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A		Non Installata
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A		Non Installata
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A		<u>FERMA</u>
Lubrificazione e Raffreddamento				<u>OK</u>
Giunti e Valvole				<u>OK</u>

MOTORE TRISTORI

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	4	320
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	4	330
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A	FERMA	
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A		85	
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A		90	
Temperatura Acqua	15-20 °C		23.1	
Conducibilità	500-700 n S		389	
Dosaggi	NH4CL		325	2042
Reintegro	+ 551188			

BACINO FINITORE-SBOZZATORE

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	83			
Pressione/Assorbimento P2	FERMA			
Pressione/Assorbimento P3	90			
Pressione/Assorbimento P4	FERMA			
Pressione/Assorbimento P5	11			
Pressione/Assorbimento P6	94			
Pressione/Assorbimento P7	FERMA			

DRL 5-10/DRL 11 - VO3

NOTE E ALLARMI

DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO
5		X			
6		X			
7		X			
8		X			
9		X			
10		X			
VO3		2823			
11	X				

VF30

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1				
Pressione/Assorbimento P2				
vello max /n° interventi				

IMPIANTO SPURGH

NOTE E ALLARMI

Pressione Ingresso F.S.			
Pressione Ingresso F.C. 1			
Pressione Ingresso F.C. 2			
Conducibilità			
Mod P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.
bar			
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO R20 TRAZ

Data: 17.9.14 Turno: 1 Squadra: Albergo

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	10%	
N° pompe in marcia	3	4	
Pressione soffianti	0.6-0.8		
Pressione pompe controlavaggio	2.2 bar		
Portata lavaggio L1	320m3/h		
Portata lavaggio L2	320m3/h		
Pressione aria di rete	3.5-4 bar		
Controllo canale	ok		
Livello max VF3	4500	1963	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar		4			
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar					
Pressione aria di rete		4- 5 bar		5,2			
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	0,1	✓	0,2	0,1	0,2	0,2	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	3,7	
Livello Autoclave	6500 mm	6467	
Pressione Aria	6-8 bar		

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	10	160	1	2	3	4	
4			1	2	3	4	
3	10	160	1	2	3	4	
2			1	2	3	4	Non installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	3,12	1	180	49,4		
2	3,16	0,84	180	46,9		
3						
4	3,10	0,9	180	49,6		

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A		344
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A		348
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A		
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A		245
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A		116

FOSSA SCAGLIE FINITORE				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A		119
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A		
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A		114
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A		
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A	Non Installata	
Lubrificazione e Raffreddamento				
Giunti e Valvole				

FOSSA SCAGLIE ASPI				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A		200
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A		
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A	Non Installata	
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A	Non Installata	
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A		
Lubrificazione e Raffreddamento				
Giunti e Valvole				

NOTE E ALLARMI

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	2,4	310
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	3,8	310
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A	7	
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A			90
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A		95	
Temperatura Acqua	15-20 °C			22,8
Conducibilità	500-700 n S		384	
Dosaggi	NH4CL		325	
Reintegro			337318	551241

BACINO FINITORE-SBOZZATORE

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1				
Pressione/Assorbimento P2				
Pressione/Assorbimento P3				
Pressione/Assorbimento P4				
Pressione/Assorbimento P5				
Pressione/Assorbimento P6		94		
Pressione/Assorbimento P7				

DRL 5-10/DRL 11 - VO3

NOTE E ALLARMI

DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO
5		/			
6		/			
7		/			
8		/			
9		/			
10		/			
VO3			2825		
11	X				

VF30

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1				
Pressione/Assorbimento P2				
vello max /n° interventi				

IMPIANTO SPURGH

NOTE E ALLARMI

Pressione Ingresso F.S.			
Pressione Ingresso F.C. 1			
Pressione Ingresso F.C. 2			
Conducibilità			
id P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.
bar			
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento

SCHEMA ISPEZIONE TRATTAMENTO H2O TRAZ

Data: 17-09-14 Turno: 2° Squadra: D

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	<u>1,6</u>	
N° pompe in marcia	3	<u>3</u>	
Pressione soffianti	0.6-0.8	<u>0,406</u>	
Pressione pompe controlavaggio	2,2 bar	<u>2,2</u>	
Portata lavaggio L1	320m3/h	<u>FERMA</u>	
Portata lavaggio L2	320m3/h	<u>257</u>	
Pressione aria di rete	3,5-4 bar	<u>4,5</u>	
Controllo canale		<u>DA PULIRE</u>	
Livello max VF3	4500	<u>4447</u>	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar		<u>4,2</u>			
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar		<u>FERMA</u>			
Pressione aria di rete		4- 5 bar		<u>3,8</u>			
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	<u>0,2</u>	<u>/</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA				NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave		4 bar		<u>3,7</u>
Livello Autoclave		6500 mm		<u>6424</u>
Pressione Aria		6-8 bar		<u>7</u>

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	<u>1000</u>	<u>170</u>	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	
4	<u>FERMA</u>		1	2	3	4	
3	<u>1000</u>	<u>160</u>	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	
2	<u>/</u>	<u>/</u>	1	2	3	4	Non Installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	<u>4,4</u>	<u>1,3</u>	<u>180</u>	<u>52,9</u>		
2	<u>4</u>	<u>1,1</u>	<u>/</u>	<u>50,1</u>		
3	<u>RISERVA</u>					
4	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>/</u>	<u>53,3</u>		

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A		<u>350</u>	
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A		<u>353</u>	
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A		<u>253</u>	
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A		<u>114</u>	

FOSSA SCAGLIE FINITORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A		<u>119</u>	
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A		<u>114</u>	
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A		Non Installata	
Lubrificazione e Raffreddamento				<u>OK</u>	
Giunti e Valvole				<u>OK</u>	

FOSSA SCAGLIE ASPI					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A		<u>200</u>	
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A		Non Installata	
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A		Non Installata	
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A		<u>FERMA</u>	
Lubrificazione e Raffreddamento				<u>OK</u>	
Giunti e Valvole				<u>OK</u>	

					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A		320	
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A		330	
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A		FERMA	
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A			85	
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A			90	
Temperatura Acqua	15-20 °C			23,6	
Conducibilità	500-700 n S			387	
Dosaggi	NH4CL		325	2042	
Reintegro	+55/316				

BACINO FINITORE-SBOZZATORE

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	88				
Pressione/Assorbimento P2	FERMA				
Pressione/Assorbimento P3	90				
Pressione/Assorbimento P4	FERMA				
Pressione/Assorbimento P5	FERMA				
Pressione/Assorbimento P6	93				
Pressione/Assorbimento P7	FERMA				

DRL 5-10/DRL 11 - VO3

NOTE E ALLARMI

DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO
5		X			
6		X			
7		X			
8		X			
9		X			
10		X			
VO3	2812				
11	X				

VF30

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1					
Pressione/Assorbimento P2					
vello max /n° interventi					

IMPIANTO SPURGHI

NOTE E ALLARMI

Pressione Ingresso F.S.				
Pressione Ingresso F.C. 1				
Pressione Ingresso F.C. 2				
Conducibilità				
id P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.	
bar				
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento	

SCHEDE ISPEZIONE TRATTAMENTO 120 TONN

Data: 19/09/16 Turno: 1° Squadra: 2084

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	2.1 bar	
N° pompe in marcia	3	3	
Pressione soffianti	0.6-0.8	0.8	
Pressione pompe controlavaggio	2.2 bar	2.2 bar	
Portata lavaggio L1	320m3/h	265	
Portata lavaggio L2	320m3/h	FECHA	
Pressione aria di rete	3.5-4 bar	4.6 bar	
Controllo canale			SA POLICE
Livello max VF3	4500	4366	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	4-4.2 bar		3.2 bar				
Pressione aria soffianti	0.6-0.8 bar		0.8 bar				
Pressione aria di rete	4-5 bar		3.5 bar				
dP	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0.2-0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	3.5 bar	
Livello Autoclave	6500 mm	6485	
Pressione Aria	6-8 bar	6.5 bar	

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	975	170	1	X	X	4	
4	1000 MAX 440	170	1	2	3	4	
3	1000	170	1	X	X	4	
2			1	2	3	4	Non Installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	dP	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	3.00	1	190	52.6		
2	3.10	1	190	52.7		
3	1.20	1	190	52.5		
4	3.00	1	190	52.5		

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE						NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1.2-1.8bar	330A	1.7 bar	338A		
Pressione/Assorbimento P2	1.2-1.8bar	330A	1.2 bar	347A		
Pressione/Assorbimento P3	1.2-1.8bar	330A	1.2 bar	356A		
Pressione/Assorbimento PF1	4.5 bar	220 A	3.9 bar	251A		
Pressione/Assorbimento PF2	4.5 bar	220 A	3.7 bar	115A		

FOSSA SCAGLIE FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2.4 bar	120 A	1.9A			
Pressione/Assorbimento P2	2.4 bar	120 A	FECHA			
Pressione/Assorbimento P3	2.4 bar	120 A	1.15A			
Pressione/Assorbimento P4	2.4 bar	120 A	FECHA			
Pressione/Assorbimento P5	2.4 bar	120 A	Non Installata			
Lubrificazione e Raffreddamento	OK					
Giunti e Valvole	OK					

FOSSA SCAGLIE ASP1						NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A	2.03A			
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A	FECHA			
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A	Non Installata			
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A	Non Installata			
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A	FECHA			
Lubrificazione e Raffreddamento	OK					
Giunti e Valvole	OK					

					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	354A	320A	
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	354A	320A	
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A	/	FERMA	
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A				
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A				
Temperatura Acqua	15-20 °C		24,9		
Conducibilità	500-700 nS		396		
Dosaggi	NH4CL	/	325	2060	
Reintegro	ES. 33 7551 / 105. 55 14 P6				

BACINO FINITORE-SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	80A				
Pressione/Assorbimento P2	FERMA				
Pressione/Assorbimento P3	85A				
Pressione/Assorbimento P4	83A				
Pressione/Assorbimento P5	FERMA				
Pressione/Assorbimento P6	90A				
Pressione/Assorbimento P7	FERMA				

DRL 5-10/DRL 11 - VO3						NOTE E ALLARMI
DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO	
5		X				
6		X				
7		X				
8		X				
9		X				
10		X				
VO3	2806					
11	X					

VF30					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	FERMA				
Pressione/Assorbimento P2	FERMA				
vello max /n° interventi					

IMPIANTO SPURGH					NOTE E ALLARMI
Pressione Ingresso F.S.	FERMA				
Pressione Ingresso F.C. 1	FERMA				
Pressione Ingresso F.C. 2	FERMA				
Conducibilità					
Id P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.		
bar	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento		

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO H2O INALZ 17.00-07.00

Data: 19-09-14 Turno: 3° Squadra: D

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	<u>2.6</u>	
N° pompe in marcia	3	<u>3</u>	
Pressione soffianti	0.6-0.8	<u>-</u>	
Pressione pompe controlavaggio	2.2 bar	<u>-</u>	
Portata lavaggio L1	320m3/h	<u>318</u>	
Portata lavaggio L2	320m3/h	<u>FERMA</u>	
Pressione aria di rete	3,5-4 bar	<u>2.5</u>	
Controllo canale		<u>DA PULIRE</u>	
Livello max VF3	4500	<u>4941</u>	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar		<u>4</u>			
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar		<u>FERMA</u>			
Pressione aria di rete		4-5 bar		<u>318</u>			
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	<u>0</u>	<u>-</u>	<u>LAU</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA		NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	
Livello Autoclave	6500 mm	
Pressione Aria	6-8 bar	

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	<u>975</u>	<u>165</u>	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	
4			1	2	3	4	
3	<u>1000</u>	<u>160</u>	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	
2			1	2	3	4	Non Installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1						
2						
3	<u>RISERVA</u>					
4						

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A		<u>339</u>	
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A		<u>343</u>	
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A		<u>354</u>	
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A		<u>252</u>	
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A		<u>114</u>	

FOSSA SCAGLIE FINITORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A		<u>120</u>	
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A		<u>111</u>	
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A	Non Installata		
Lubrificazione e Raffreddamento					<u>OK</u>
Giunti e Valvole					<u>OK</u>

FOSSA SCAGLIE ASPÍ					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A		<u>200</u>	
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A		<u>FERMA</u>	
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A	Non Installata		
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A	Non Installata		
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A		<u>FERMA</u>	
Lubrificazione e Raffreddamento					<u>OK</u>
Giunti e Valvole					<u>OK</u>

CENTR. IN ALL. RESET OK

MOTORI E TRISITORI

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	/	320
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	L	330
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A	FERMA	
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A		85	
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A		90	
Temperatura Acqua	15-20 °C		28.2	
Conducibilità	500-700 n S		428	
Dosaggi	NH4CL	/	325	2040
Reintegro	+551524			

BACINO FINITORE-SBOZZATORE

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	80			
Pressione/Assorbimento P2	FERMA			
Pressione/Assorbimento P3	91			
Pressione/Assorbimento P4	FERMA			
Pressione/Assorbimento P5	FERMA			
Pressione/Assorbimento P6	95			
Pressione/Assorbimento P7	FERMA			

DRL 5-10/DRL 11 - VO3

NOTE E ALLARMI

DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO
5		X			
6		X			
7		X			
8		X			
9		X			
10		X			
VO3	2793				
11	X				

VF30

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1				
Pressione/Assorbimento P2	FERMA			
vello max /n° interventi				

IMPIANTO SPURGHI

NOTE E ALLARMI

Pressione Ingresso F.S.			
Pressione Ingresso F.C. 1	FERMA		
Pressione Ingresso F.C. 2	FERMA		
Conducibilità			
Id P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.
bar	/	/	/
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento
	/	/	/

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO H₂O INALZ 07⁰⁰1900

Data: 20/09/14 Turno: 1 Squadra: B

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI		
Pressione ingresso	1,9-2 bar	0,7			
N° pompe in marcia	3	1			
Pressione soffianti	0,6-0,8	ES1			
Pressione pompe controlavaggio	2,2 bar	2,2			
Portata lavaggio L1	320m ³ /h	266			
Portata lavaggio L2	320m ³ /h	732ms			
Pressione aria di rete	3,5-4 bar	4,4			
Controllo canale			DA PULIRE		
Livello max VF3	4500	4600			

FILTRI DISCAGLIATURA						NOTE E ALLARMI	
Pressione ingresso		4-4,2 bar					
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar					
Pressione aria di rete		4-5 bar					
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4							

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI		
Pressione Autoclave		4 bar			
Livello Autoclave		6500 mm			
Pressione Aria		6-8 bar			

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI	
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio					
5	975	175	1	2	3	4		
4	151101		1	2	3	4		
3	1000		1	2	3	4		
2			1	2	3	4	Non Installata	

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI	
Pompa n°	Pr. olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni		
1	4,2	0,8	0	42,4			
2	KISOWA		0				
3	2,8	0,4	0	39,6			
4	3,8	0,6	0	43,3			

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI	
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A	341			
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A	F3MS			
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A	348			
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A	244			
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A	116			

FOSSA SCAGLIE FINITORE				NOTE E ALLARMI	
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A	FRATE		
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A			
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A			
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A			
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A			
Lubrificazione e Raffreddamento					
Giunti e Valvole					

FOSSA SCAGLIE ASPI				NOTE E ALLARMI	
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A	FRATE		
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A			
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A			
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A			
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A			
Lubrificazione e Raffreddamento					
Giunti e Valvole					

					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	RISERVA		
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	310		
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A	315		
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A		85A		
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A		90A		
Temperatura Acqua	15-20 °C		20,2		
Conducibilità	500-700 n S		425		
Dosaggi	NH4CL	✓	325	2037	
Reintegro	551574				

BACINO FINITORE-SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1					
Pressione/Assorbimento P2					
Pressione/Assorbimento P3					
Pressione/Assorbimento P4					
Pressione/Assorbimento P5					
Pressione/Assorbimento P6	92				
Pressione/Assorbimento P7	F2R10				

DRL 5-10/DRL 11 - VO3						NOTE E ALLARMI
DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
VO3						
11						

VF30					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1					
Pressione/Assorbimento P2					
vello max /n° interventi					

IMPIANTO SPURGHII				NOTE E ALLARMI
Pressione Ingresso F.S.				
Pressione Ingresso F.C. 1				
Pressione Ingresso F.C. 2				
Conducibilità				
id P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.	
bar				
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento	

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO F20 TRAZ (1900 - 0700)

Data: 20/9/14 Turno: 3^a Squadra: A

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar	1.6	
N° pompe in marcia	3	3	
Pressione soffianti	0.6-0.8	FERMA	MAN. NON FUNZIONANTE ? FONDA IN
Pressione pompe controlavaggio	2,2 bar	FERMA	MARCIA CON MAN. A 0
Portata lavaggio L1	320m3/h	280	
Portata lavaggio L2	320m3/h	FERMA	
Pressione aria di rete	3,5-4 bar	4.2	
Controllo canale		OK	
Livello max VF3	4500	4700	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar		3.8			
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar		FERMA			
Pressione aria di rete		4-5 bar		3.7			
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	0.2	1	0	0.2	0	0	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	4.3	
Livello Autoclave	6500 mm	6730	
Pressione Aria	6-8 bar	5	

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	980	160	1	✓	✗	4	
4	FERMA	160	1	2	3	4	
3	1000	160	1	✗	✗	4	
2			1	2	3	4	Non Installata

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	4	1.1	0.1	44.2		RPM 1200
2	3.6	0.6	0.0	38.7		" 0
3	2.8	0.5	0.3	41.2		" 1800
4	4.2	1.2	0	44.5		" "

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A	1.7		
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A	1.7		
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A	FERMA		
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A	4.2		
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A	4		

FOSSA SCAGLIE FINITORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A	120		
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A	FERMA		
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A	115		
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A	FERMA		
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A	Non Installata		
Lubrificazione e Raffreddamento			OK		
Giunti e Valvole			OK		

FOSSA SCAGLIE ASPI					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A	FERMA		
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A	~		
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A	Non Installata		
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A	Non Installata		
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A	FERMA		
Lubrificazione e Raffreddamento			OK		
Giunti e Valvole			OK		

MOTORI E TRINOTORI					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	3.6	300	
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	6	300	
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A	FERMA	-	
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A		85		
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A		90		
Temperatura Acqua	15-20 °C		28.1		
Conducibilità	500-700 n S		421		
Dosaggi	NH4CL	M.P.	325	2037	
Integro	551626				

BACINO FINITORE-SBOZZATORE

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	81				
Pressione/Assorbimento P2	FERMA				
Pressione/Assorbimento P3	88				
Pressione/Assorbimento P4	FERMA				
Pressione/Assorbimento P5	u				
Pressione/Assorbimento P6	95				
Pressione/Assorbimento P7	FERMA				

DRL 5-10/DRL 11 - VO3

NOTE E ALLARMI

DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL.	CANALE	OLIO
5		*			
6		*			
7		*			
8		*			
9		*			
10		*			
VO3		2225			
11	*				

VF30

NOTE E ALLARMI

Pressione/Assorbimento P1	FERMA				
Pressione/Assorbimento P2	u				
vello max /n° interventi	NESSUNO				

IMPIANTO SPURGH

NOTE E ALLARMI

Pressione Ingresso F.S.				
Pressione Ingresso F.C. 1				
Pressione Ingresso F.C. 2	FERMA			
Conducibilità				
Id P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.	
bar	←	→	→	
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento	
	←	→	→	

SCHEDA ISPEZIONE TRATTAMENTO TRAZIONE

Data: 21-09-14 Turno: 2 Squadra: C

FILTRI WABAG			NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso	1.9-2 bar		
N° pompe in marcia	3	4	
Pressione soffianti	0.6-0.8		
Pressione pompe controlavaggio	2,2 bar		
Portata lavaggio L1	320m3/h		
Portata lavaggio L2	320m3/h	272	
Pressione aria di rete	3,5-4 bar		
Controllo canale			
Livello max VF3	4500	5384	

FILTRI DISCAGLIATURA							NOTE E ALLARMI
Pressione ingresso		4-4,2 bar					
Pressione aria soffianti		0,6-0,8 bar					
Pressione aria di rete		4- 5 bar					
d P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
0,2-0,4	0,1	/	0,3	LAV	0,2	0,2	

AUTOCLAVE DISCAGLIATURA			NOTE E ALLARMI
Pressione Autoclave	4 bar	3,9	
Livello Autoclave	6500 mm	6397	
Pressione Aria	6-8 bar		

POMPE DISCAGLIATURA SBOZZATORE							NOTE E ALLARMI
Pompa n°	liv.olio	Pr. Exit	Filtri olio in esercizio				
5	9,79	180	1	2	3	4	
4			1	2	3	4	
3	10	180	1	2	3	4	
2			1	2	3	4	

POMPE DISCAGLIATURA FINITORE						NOTE E ALLARMI
Pompa n°	Pr. olio	d P	pr. Exit	T.olio	Vibrazioni	
1	3,02	0,9	180	93,2		
2	3,19	0,8	180	40,2		
3	2,19	1,2	180	43,2		
4	3,10	0,9	180	52,6		

FOSSA SCAGLIE SBOZZATORE				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	1,2-1,8bar	330A		329
Pressione/Assorbimento P2	1,2-1,8bar	330A		
Pressione/Assorbimento P3	1,2-1,8bar	330A		356
Pressione/Assorbimento PF1	4,5 bar	220 A		252
Pressione/Assorbimento PF2	4,5 bar	220 A		114

FOSSA SCAGLIE FINITORE				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	2,4 bar	120 A		119
Pressione/Assorbimento P2	2,4 bar	120 A		
Pressione/Assorbimento P3	2,4 bar	120 A		114
Pressione/Assorbimento P4	2,4 bar	120 A		
Pressione/Assorbimento P5	2,4 bar	120 A	Non Installata	
Lubrificazione e Raffreddamento	OK			
Giunti e Valvole	OK			

FOSSA SCAGLIE ASPI				NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1	6 bar	190 A		201
Pressione/Assorbimento P2	6 bar	190 A		
Pressione/Assorbimento P3	6 bar	190 A	Non Installata	
Pressione/Assorbimento P4	6 bar	190 A	Non Installata	
Pressione/Assorbimento P5	6 bar	190 A		
Lubrificazione e Raffreddamento	OK			
Giunti e Valvole	OK			

Pressione/Assorbimento P1	5 bar	300 A	5	310
Pressione/Assorbimento P2	5 bar	300 A	7	310
Pressione/Assorbimento P3	5 bar	300 A		
Assorbimento Ventilatore VT1	90 A			90
Assorbimento Ventilatore VT2	90 A			85
Temperatura Acqua	15-20 °C		28,6	
Conducibilità	500-700 n S			423
Dosaggi	NH4CL		325	
Reintegro	33 77 29			55 16 86

BACINO FINITORE-SBOZZATORE					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1					
Pressione/Assorbimento P2					
Pressione/Assorbimento P3		90			
Pressione/Assorbimento P4					
Pressione/Assorbimento P5					
Pressione/Assorbimento P6		94			
Pressione/Assorbimento P7		88			

DRL 5-10/DRL 11 - VO3						NOTE E ALLARMI
DRL	MARCIA	FERMO	BANDELL	CANALE	OLIO	
5		/				
6		/				
7		/				
8		/				
9		/				
10		/				
VO3		2793				
11	X					

VF30					NOTE E ALLARMI
Pressione/Assorbimento P1					
Pressione/Assorbimento P2					
vello max /n° interventi					

IMPIANTO SPURGH				NOTE E ALLARMI
Pressione Ingresso F.S.				
Pressione Ingresso F.C. 1				
Pressione Ingresso F.C. 2				
Conducibilità				
d P	F.C. 1	F.C. 2	F.S.	
bar				
	Portata Spurgo	N° Campioni	Ora Campionamento	

Pec Direzione

Da: direzioneilva.taranto <direzioneilva.taranto@rivapec.com>
Inviato: mercoledì 22 ottobre 2014 11:46
A: AIA Minambiente; Commissioneai; Protocollo Ispra; Arpa Bari; Arpa taranto
Oggetto: Nota ILVA S.p.A. DIR 420/2014 e relativo allegato
Allegati: allegato 1 DIR 420 Schede di ispezione TNA2.pdf; Dir 420 2014.pdf
Priorità: Alta

Si invia in allegato quanto indicato in oggetto.

Cordiali saluti

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Il Direttore
Ing. Ruggero Cola

