



EUROLAB
analytical & technical services

Spett.le

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA

Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10

Zona Industriale Loc. Cala Saccaia

07026 - Olbia

Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

CCIAA SA 303241
R.L. Salerno 03522550650
Cap. Soc. i.x. Euro 100.000,00

Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.biz

Rapporto di prova n°15/00933

Pagina 1 di 5

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Proveniente da: **Impianto di depurazione - Loc.tà Cala Cocchiani - Zona Industriale - Settore 2**

Prelievo del: 20-21 Gennaio 2015

Data ricevimento: 22 Gennaio 2015

Ora del prelievo: dalle ore 13:15 del 20/01 alle ore 12:15 del 21/01

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Campione: Effluente depuratore medio ponderato

Codice campione cliente: //

Codice campione laboratorio: 00933

°C al prelievo: +4,1 °C

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Metodo di campionamento: D.Lgs.152/06 Parte III Titolo V Allegato 5, Punto 4, "Metodo di campionamento ed analisi degli scarichi idrici"•

Punto di campionamento: Uscita depuratore

Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 6341: 2013

Disinfettante utilizzato: Acido peracetico

ANALISI EFFLUENTE DEPURATORE

Data inizio prove: 22 Gennaio 2015

Data Fine prove: 03 Febbraio 2015

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
PARAMETRI INDICATORI						
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+4,1	-	-	°C	35 (30 per i laghi)
pH*	UNI EN ISO 10523: 2012	7,25 a 25 °C	±0,11	0,1	Unità di pH	5,5-9,5
Ossigeno disciolto*	UNI EN ISO 5814: 2013	3,80	-	-	mg/L O ₂	-
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percepibile con diluzione 1:10	-	-	-	Non percepibile con diluzione 1:20
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non causa molestie	-	-	-	Non deve essere causa di molestie
Materiali Grossolani*	Visivo	Assenti	-	-	-	Assenti
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	7,8	-	-	mg/L	≤ 35***
BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	17	-	5	mg/L O ₂	≤ 25***
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	65	-	5	mg/L O ₂	≤ 125***
PARAMETRI CHIMICI						
METALLI						
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	0,10	±0,04	0,01	mg/L Al	≤ 1
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L As	≤ 0,5
Bario	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Ba	≤ 20
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	0,07	±0,03	0,01	mg/L B	≤ 2
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LR	-	0,01	mg/L Cd	≤ 0,02
Cromo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Cr	≤ 2
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<LR	-	0,05	mg/L Cr(VI)	≤ 0,2
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	0,01	±0,04	0,01	mg/L Fe	≤ 2
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L Mn	≤ 2
Mercurio	UNI EN ISO 1483: 2008	<LR	-	0,0001	mg/L Hg	≤ 0,005
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Ni	≤ 2
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Cu	≤ 0,1
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR	-	0,0002	µg/L Se	≤ 30
Stagno	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Sn	≤ 10
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L Zn	≤ 0,5



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0500



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,1	±0,6	0,4	mg/L NH ₄	≤ 15
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,03	±0,01	0,02	mg/L N	≤ 0,6
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,50	±1,60	0,02	mg/L N	≤ 20
Cianuri*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<LR	-	0,001	mg/L CN	≤ 0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	422,5	±54,4	0,1	mg/L Cl	≤ 1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	0,3	±0,1	0,1	mg/L F	≤ 6
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	51,2	±9,1	0,1	mg/L SO ₄	≤ 1000
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L SO ₃	≤ 1
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L H ₂ S	≤ 1
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L P	≤ 2****
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	10,7	±2,4	0,1	mg/L N	≤ 15****
INQUINANTI ORGANICI						
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003	<LR	-	10	mg/L	≤ 20
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<LR	-	0,5	mg/L	≤ 5
Fenoli	EPA 9065 1986	<LR	-	0,05	mg/L	≤ 0,5
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	<LR	-	0,05	mg/L	≤ 1
Solventi organici aromatici*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
-Benzene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Etilbenzene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Stirene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Toluene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-p-xilene*		<LR	-	0,01	µg/L	
Sommatoria composti organici aromatici*		<0,5	-		µg/L	≤ 200
Solventi organici azotati totali *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<LR	-	0,01	µg/L	≤ 100
Solventi clorurati*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,10			µg/L	≤ 1000
-Cloroformio*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Clorometano*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Cloruro di vinile*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Tricloroetilene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Tetracloroetilene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-1,1-dicloroetilene*		<LR	-	0,01	µg/L	
-1,2-dicloroetano*		<LR	-	0,01	µg/L	
-1,2-dicloropropano*		<LR	-	0,01	µg/L	
-1,1,2-tricloroetano*		<LR	-	0,01	µg/L	
-1,1,2,2-tetracloroetano*		<LR	-	0,01	µg/L	
Tensioattivi totali*	APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	0,054	±0,024	0,025	mg/L	≤ 2
- Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,054	±0,024	0,025	mg/L	-
- Tensioattivi non ionici*	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<LR	-	0,05	mg/L	-
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003					
-Acephate*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Azinphas-ethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Azinphas-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Bromophas-ethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Bromophas-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Codusafos*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Chlorfenviphas*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Chlormephas*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Chlorpyrifos-ethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Chlorpyrifos-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Coumaphos*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Demeton-O+5*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Demeton-S-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Diazinon*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Dichlorvos*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Dimethoate		<LR	-	0,01	µg/L	
-Disulfaton*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Disulfaton-sulfone*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Ethion*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Ethioprophos*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Fenitration*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Fomothion*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Heptenophos*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Malaaxon*		<LR	-	0,01	µg/L	
-Malathion*		<LR	-	0,01	µg/L	

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
-Mecarbam*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Methamidophos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Methidathion*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Mevinphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Monocrotophos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Paraoxon-ethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Paraoxon-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Parathion-ethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Parathion-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Phenthoat*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Phorate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Phosalone*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Phosmet*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Phosphamidon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pirimphos-ethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pirimfos-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Profenofos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propetamphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propiconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Prothoate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pyridophention*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Quinalphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Sulfatep*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Tetrachlorvinphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Trichlorfon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Vamidataion*		<LR	-	0,01	µg/L	-
Somma dei pesticidi fosforati		<0,51			µg/L	≤ 100
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)* :	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015					
-Acetamiprid*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Alachlor*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Aldrin*		<LR	-	0,001	µg/L	≤ 10
-Alpha-endosulfan*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Alpha-HCH*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Amethyn*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Atrazine*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Atrazine-desethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Azoxystrobin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Benalaxy*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Bentflurain*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Benfuracarb*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Benzoximate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Beta-endosulfan*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Beta-HCH*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Bifenthrin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Bitertanol*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Boscalid*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Bromopropylate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Bromuconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Bupirimate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Buprofezin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Carbofuran*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Carbophenothion*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Carbophenothion-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chlordane*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chlorfenson*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chloridazon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chlorpropham*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chlorothalonil*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chlorthal-dimethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Chlorotoluton*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Clofentezine*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Clothianidin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Cyanazine*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Cycloate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Cymoxanil*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Cyprodinil*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Delta-HCH*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Deltamethrin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Dichlobenil*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Dichlofenthion*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Dichlofluanid*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Dieldrin*		<LR	-	0,001	µg/L	≤ 10
-Difconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Diffufenican*		<LR	-	0,01	µg/L	-

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
-Dimetomorph*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Endosulfan-sulfate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Endrin*		<LR	-	0,01	µg/L	≤ 2
-Ethalfuralin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenoxadon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenamidone*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenamiphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenarimol*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenazaquin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenchlorphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenhexamide*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenoxycarb*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenson*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Fenthion*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Flamprop-isopropyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Flusilazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Furalaxyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Gamma-HCH (Lindano)*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Heptachlor*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Heptachlor-epoxide*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Hexachlorobenzene*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Hexaconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Indoxacarb*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Iprodione*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Isadine*		<LR	-	0,01	µg/L	≤ 2
-Isofenphos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Isofenphos-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Isopropalin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Iprovalicarb*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Linuron*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Lufenuron*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Metalaxyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Metazachlor*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Methidathion*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Metribuzin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Molinate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Myclobutanil*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Nuarimol*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Omefoate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-O'p dde*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-O'p ddt*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-O'p ddd*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Oxadiazon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Oxadixyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Oxyflourfen*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pencconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pendimethalin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Permethrin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pirimicarb*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-P'p ddd*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-P'p dde*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-P'p ddt*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Prochloraz*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Procyimdone*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Prometryn*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propachlor*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propamocarb*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propazine*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propham*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Propyzamide*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pyraclostrobin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pyrazophos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Pymethanil*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Quinoxifen*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Simazine*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Tau-fluvalinate*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Tebuconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Tebufenpyrad*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Terbufos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Terbumeton*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Terbutylazine*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Terbutylazine-desethyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Terbutryn*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Tetraconazole*		<LR	-	0,01	µg/L	-

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
-Tetraclorfon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Tolclofos-methyl*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Triadimefon*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Triadimenol*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Triazophos*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Trifluralin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Vinclozolin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Zeta-cypermethrin*		<LR	-	0,01	µg/L	-
-Zoxamide*		<LR	-	0,01	µg/L	-
Somma dei pesticidi totali* (esclusi i fosforati)		<LR	-	1,272	µg/L	≤ 50

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM	Valore consigliato [§]
PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI				
Determinazione dell'inibizione della mobilità della <i>Daphnia magna</i> Straus (<i>Cladocera, crustacea</i>) Prova di tossicità acuta Lotto DM 250914 scad 30/06/15*	UNI EN ISO 6341: 2013	0	% organismi immobili dopo 24 h	≤ 50% organismi immobili sul totale**

* Informazioni relative alla prova: - Controllo della sensibilità eseguito con materiale di riferimento ($K_2Cr_2O_7$) in data 19/01/15 con risultato: 6,48 mg/L (concentrazione minima con 100% immobili = 1 mg/L; concentrazione massima con 0% immobili = 0,32 mg/L). Metodo di calcolo: Weilbull. Prova eseguita da: Dott.ssa Biologa Gilda De Vivo.

Note: UM: Unità di Misura; LI: Limite di Rilevabilità; U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura $K=2$ e il Livello di Probabilità $p=95\%$; ** D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, Al 5 Parte II Tabella 3, "Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura"; *** D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, Al 5 Parte II Tabella 1, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane"; **** D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, Al 5 Parte II Tabella 2, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitati in aree sensibili"; § All'atto dell'approvazione dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno; §§ Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o superiore al 50% del totale.

Il campione, per i parametri analizzati, E' **CONFORME** ai valori limiti di emissioni previsti dal **D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, Allegato 5, Parte III:**

- ✓ **Tabella 1, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane";**
- ✓ **Tabella 2, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitati in aree sensibili";**
- ✓ **Tabella 3, "Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura" e ss.mm.ii..**

Battipaglia li, 04 Febbraio 2015

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti alla prova.
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.
RESPONSABILE DEL LABORATORIO, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.L. ELIO RUSSO



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°15/00933
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

20/01/2015 0.00.00 <-> 23/01/2015 23.59.59

Data	Umidita REL (1) Min (%)	Umidita REL (1) Ave (%)	Umidita REL (1) Max (%)	Tempa RIA (2) Min (°C)	Tempa RIA (2) Ave (°C)	Tempa RIA (2) Max (°C)	RadGl Obale (3) Min (W/m2)	RadGl Obale (3) Ave (W/m2)	RadGl Obale (3) Max (W/m2)	DIRVent o (4) PrevDir (>)	DIRVent o (4) RisDir (>)	DIRVent o (4) RisVel (>)	DIRVent o (4) CalmFe rc (>)	PressAT M Ave (hPa)	VELVen to (5) Min (m/s)	VELVen to (5) Ave (m/s)	VELVen to (5) Max (m/s)	PIOGGI A (6) Tot (mm)	TENSALI m Inst	TempIN Terna Inst (°C)
20/01/15	53,7	69,3	83,5	4,01	8,47	12,84	0	75	564	164,6	250,8	0,8	19,9	1008	0	1,95	8,53	0	13,9	13,71
21/01/15	66,6	82,6	92,4	7,17	9,4	12,79	0	78	700	244,7	240,8	1,9	13,9	1002	0	1,73	5,74	3,6	13,9	15,69
22/01/15	42	72	93,9	4,01	9,3	14,53	0	94	708	252,8	234,5	1,4	18,9	1003	0	2,34	14,01	0,2	13,9	15,05
23/01/15	69,8	82,4	91,9	3,86	8,11	10,43	0	44	337	258,1	286,1	1,6	11,9	1002	0	1,79	6,34	3,6	13,9	13,65