



Comune di Battipaglia



Indirizzo Tecnologico Geometri



Società Partner

MONITORAGGIO MICROINQUINANTI AERODIPERSI

Monitoraggio n.1 – Via Mazzini – Piazza Amendola

(Periodo 12/03/2013 – 18/03/2013)

Documentazione fotografica



Postazione Via Mazzini



Stazione meteorologica



INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

M 01/2013



Comune di Battipaglia



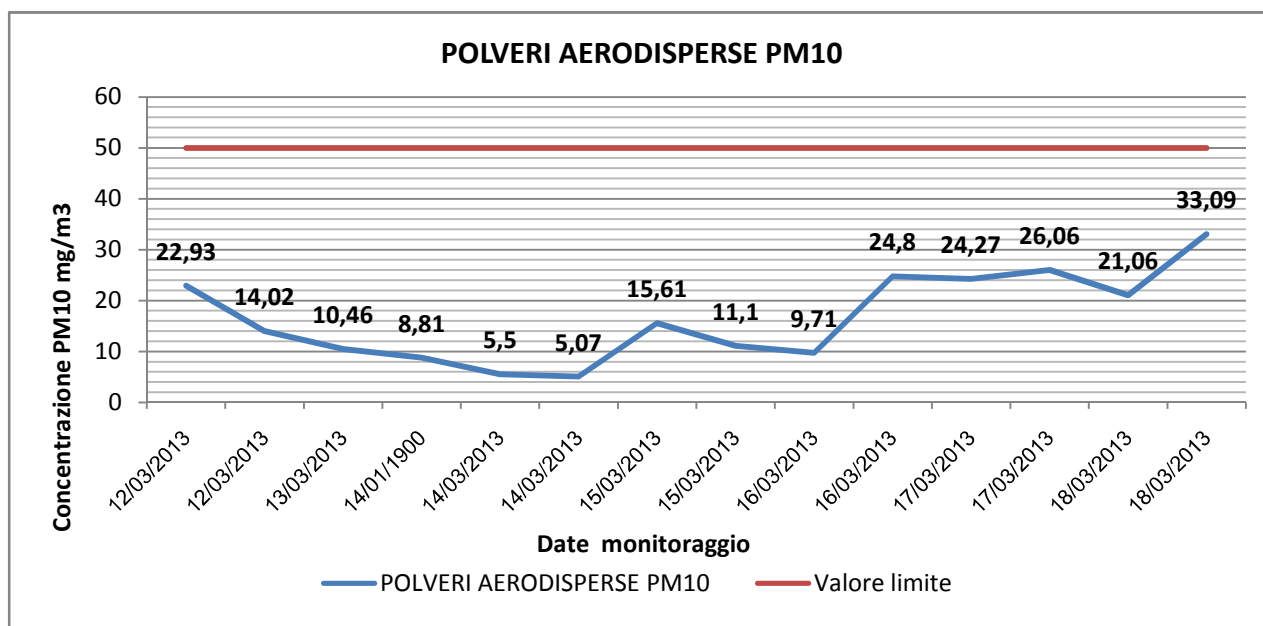
Indirizzo Tecnologico Geometri



Società Partner

MONITORAGGIO N. 1 POLVERI AERODISPERSE PM10 – Via Mazzini

Data	Ora	Unità di Misura	Valori registrati
12/03/2013	10,00-18,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,93
12/03/2013	18,30-08,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,02
13/03/2013	08,10-19,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10,46
13/03/2013	19,30-08,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,81
14/03/2013	08,30-19,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,50
14/03/2013	19,00-8,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,07
15/03/2013	08,30-18,40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,61
15/03/2013	18,40-08,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,10
16/03/2013	08,20-17,1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,71
16/03/2013	17,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,80
17/03/2013	08,20-20,15	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,27
17/03/2013	08,30-18,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,06
18/03/2013	09,00-20,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,06
18/03/2013	20,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	33,09



VALORI LIMITE PER IL MATERIALE PARTICOLATO (PM₁₀) – DIRETTIVA 2008/50/CE recepita con D.Lg. 155/2010

Periodo di mediazione	Valore limite	Margine di tolleranza	Data entro la quale il limite deve essere raggiunto
1 giorno	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, da non superare più di 35 volte per anno civile	50%	Già in vigore da 1° gennaio 2005
Anno civile	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20%	Già in vigore da 1° gennaio 2005

Tabella valutazione qualità dell'aria (D.Lgs.155 del 13/08/2010)

Inquinante	Unità di misura	Giudizio sulla qualità dell'aria			
		BUONA	ACCETTABILE	SCADENTE	PESSIMA
PM10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 - 15	15 - 30	30 - 40	> 40

M 01/2013



Comune di Battipaglia



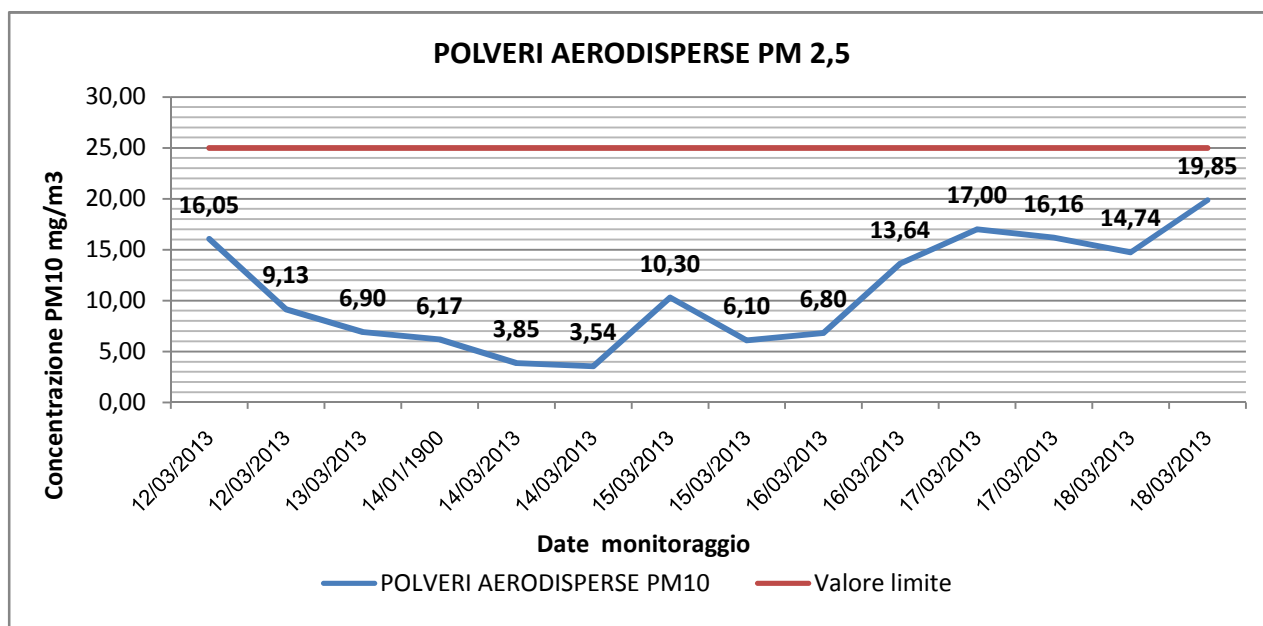
Indirizzo Tecnologico Geometri



Società Partner

MONITORAGGIO N. 1 POLVERI AERODISPERSE PM 2,5 – Via Mazzini

Data	Ora	Unità di Misura	Valori registrati
12/08/2013	10,00-18,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	16,05
12/08/2013	18,30-08,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,13
13/08/2013	08,10-19,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,90
13/08/2013	19,30-08,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,17
14/08/2013	08,30-19,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,85
14/08/2013	19,00-8,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,54
15/08/2013	08,30-18,40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10,30
15/08/2013	18,40-08,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,10
16/08/2013	08,20-17,1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,80
16/08/2013	17,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,64
17/08/2013	08,20-20,15	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,00
17/08/2013	08,30-18,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	16,16
18/08/2013	09,00-20,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,74
18/08/2013	20,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19,85



VALORI LIMITE PER IL MATERIALE PARTICOLATO (PM_{2,5})

Valore obiettivo

Periodo mediazione	Valore obiettivo	Data entro la quale dovrebbe essere raggiunto il valore obiettivo
Anno civile	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1° gennaio 2010

Valore limite

Periodo di mediazione	Valore limite	Margine di tolleranza	Data entro la quale il limite deve essere raggiunto

Fase 1

Periodo mediazione	Valore obiettivo	Margine di tolleranza	Data entro la quale il limite deve essere raggiunto
Anno civile	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20% l'11/06/2008, con riuzione dal 1° gennaio successivo e successivamente ogni 12 mesi secondo una percentuale annua costantew fino a raggiungere lo 0% entro il 1° gennaio 2015	1° gennaio 2015

Fase 2

Periodo mediazione	Valore obiettivo	Margine di tolleranza	Data entro la quale il limite deve essere raggiunto
Anno civile	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1° gennaio 2020

Fase 2 – Valore limite indicativo che la commissione deve verificare nel 2013 alla luce di ulteriori informazioni in materia di conseguenze sulla salute e sull'ambiente.



Comune di Battipaglia



Indirizzo Tecnologico Geometri



Società Partner

MONITORAGGIO N. 1 BENZENE – Via Mazzini

Data	Ora	Unità di Misura	Valori registrati
12/03/2013	10,00-18,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,21
12/03/2013	18,30-08,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,11
13/03/2013	08,10-19,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,22
13/03/2013	19,30-08,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,36
14/03/2013	08,30-19,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,77
14/03/2013	19,00-8,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,85
15/03/2013	08,30-18,40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,32
15/03/2013	18,40-08,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,15
16/03/2013	08,20-17,1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,80
16/03/2013	17,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,33
17/03/2013	08,20-20,15	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,21
17/03/2013	08,30-18,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,42
18/03/2013	09,00-20,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,45
18/03/2013	20,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,27

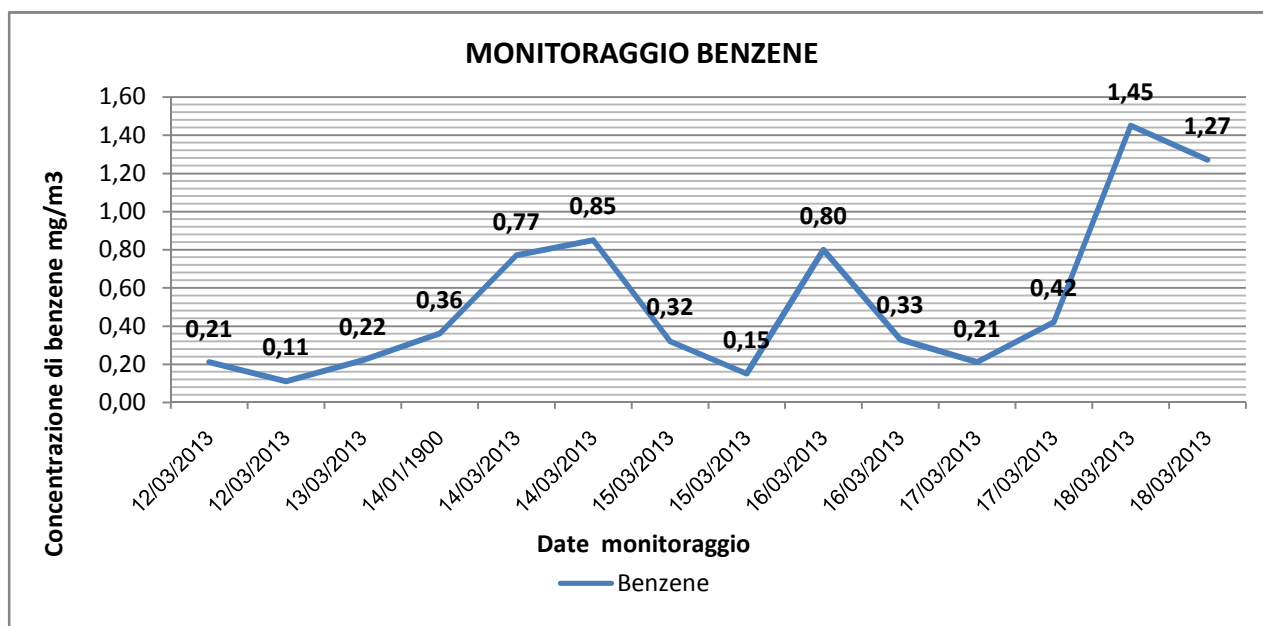


Tabella valutazione qualità dell'aria (D.Lgs.155 del 13/08/2010)

Inquinante	Unità di misura	Giudizio sulla qualità dell'aria			
		BUONA	ACCETTABILE	SCADENTE	PESSIMA
BENZENE	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 - 2.5	2.6 - 5	6 - 10	> 10

**MONITORAGGIO N. 1 Biossido di zolfo – Via Mazzini**

Data	Ora	Unità di Misura	Valori registrati
12/03/2013	10,00-18,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,00
12/03/2013	18,30-08,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,00
13/03/2013	08,10-19,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,00
13/03/2013	19,30-08,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,50
14/03/2013	08,30-19,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,70
14/03/2013	19,00-8,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,50
15/03/2013	08,30-18,40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,40
15/03/2013	18,40-08,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10,00
16/03/2013	08,20-17,1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,70
16/03/2013	17,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,90
17/03/2013	08,20-20,15	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,20
17/03/2013	08,30-18,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10,80
18/03/2013	09,00-20,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,00
18/03/2013	20,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,20

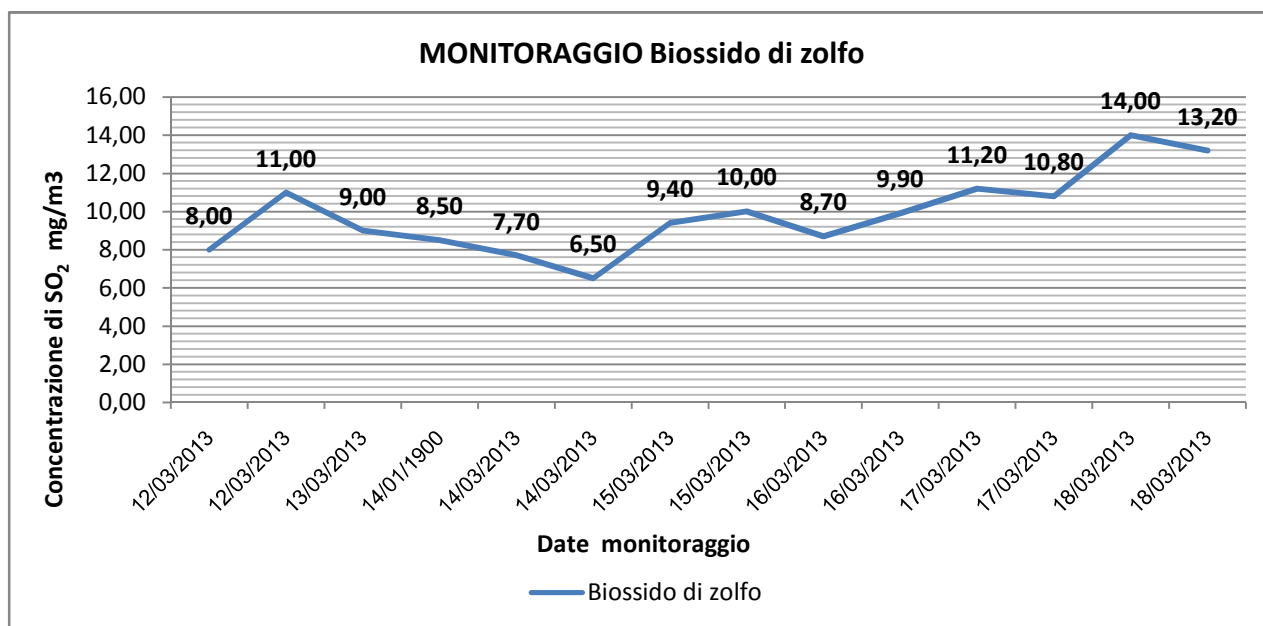


Tabella valutazione qualità dell'aria (D.Lgs.155 del 13/08/2010)

Inquinante	Unità di misura	Giudizio sulla qualità dell'aria			
		BUONA	ACCETTABILE	SCADENTE	PESSIMA
Biossido di zolfo	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 – 50	51 – 125	126 – 250	> 251



Comune di Battipaglia



Indirizzo Tecnologico Geometri



Società Partner

MONITORAGGIO N. 1 Biossido di Azoto – Via Mazzini

Data	Ora	Unità di Misura	Valori registrati
12/08/2013	10,00-18,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	27,50
12/08/2013	18,30-08,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	31,00
13/08/2013	08,10-19,10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	29,00
13/08/2013	19,30-08,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,50
14/08/2013	08,30-19,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,00
14/08/2013	19,00-8,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,00
15/08/2013	08,30-18,40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19,80
15/08/2013	18,40-08,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,60
16/08/2013	08,20-17,1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	25,00
16/08/2013	17,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	30,70
17/08/2013	08,20-20,15	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,80
17/08/2013	08,30-18,30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	35,50
18/08/2013	09,00-20,00	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	32,00
18/08/2013	20,20-09,20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	28,50

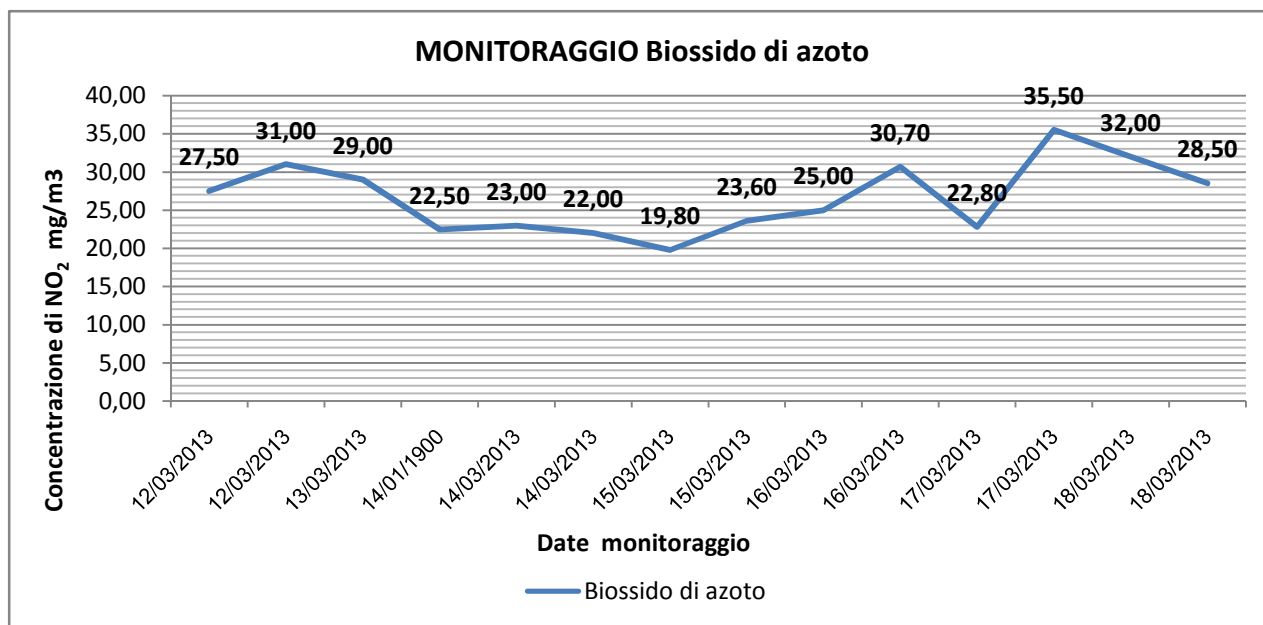


Tabella valutazione qualità dell'aria (D.Lgs.155 del 13/08/2010)

Inquinante	Unità di misura	Giudizio sulla qualità dell'aria			
		BUONA	ACCETTABILE	SCADENTE	PESSIMA
Biossido di azoto	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 – 50	51 – 200	201 – 400	> 401



Comune di Battipaglia



Indirizzo Tecnologico Geometri



Società Partner

MONITORAGGIO N. 1 FLUSSI VEICOLARI MEDI – Via Mazzini

DATA	VEICOLI LEGGERI			VEICOLI PESANTI		
	Giorno	Pomeriggio	Sera	Giorno	Pomeriggio	Sera
11/03/2013	4.126	845	841	219	26	10
12/03/2013	6.956	889	926	330	43	9
13/03/2013	6.947	945	669	335	54	7
14/03/2013	7.133	1.039	1.344	388	74	28
15/03/2013	6.873	1.107	2.370	298	62	119
16/03/2013	2.183	615	1.234	57	53	41
17/03/2013	7.000	881	763	391	55	10
18/03/2013	7.036	1.009	1.075	378	56	21
19/03/2013	7.025	902	924	342	62	16
20/03/2013	1.602			91		
Media veicoli ora vh/h	580	588	181	29	35	5