Siram by VEOLIA

SIRAM S.p.A.
Via Bisceglie 95
20152 MILANO

CAMPIONAMENTO PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE

Verbale di Campionamento	**026_2017**
Sede del campionamento	**via Roma, Gragnano**
Data del campionamento	**venerdì 27 ottobre 2017**
Orario del campionamento	**6,30 - 07,45**
Nome dell'impianto	**Gragnano**
Punto di campionamento	**Camino**
Impianto di abbattimento	**filtro ad acqua**
Modello Caldaia	**Viessmann Pyrotec 530 A**
Matricola Caldaia	**7386697400004100**
Combustibile utilizzato	**Cippato**

Risultati:

Parametri	*UM*	*Prelievi I*	*limite*	*norma rif.*
inizio prelievo		6:30		
fine prelievo		7:45		
Tgas	°C	107,2		
Tambiente	°C	21,3		
O2	%	11,2		
Polveri	mg/Nmc	55,2	100	DLgs 152/06
Tiraggio	Pa	-16,8		
Rendimento		94,9		

Siram S.p.A. Responsabile Ufficio Tecnico UdB Centro Nord Massimiliano Premoli

Il Responsabile Tecnico .....

Il Tecnico .....

Strumentazione utilizzata per la rilevazione:
Analizzatore di combustione Optima7 della MRU GmbH
Matricola 311383 Data ultima taratura 03 luglio 2017

Misura	Sensore/metodo	Range	Precisione
O2	elettrochimico	0-21,0 Vol %	± 0,2 Vol % assoluto
T gas	termocoppia	0-650 °C	± 2 °C < 200 °C
T aria	termocoppia	0-100 °C	± 1 °C
Tiraggio	pressostato	± 100 hPa	± 0,02 hPa o 1% del valore misurato
Polveri	gravimetrico	0-1000 mg/Nmc 11 % di O_2	per 20 mg/Nmc 43% -per 60 mg/Nmc 13% -per 90 mg/Nmc 25% per 100 mg/Nmc 23% - per 150 mg/Nmc 27%
Rendimento	calcolato	Metodo di Siegert: R = 100 - (Tfumi-Tamb)·[B+A2 / (21%-O_2)] ; Pellets A2=0,77 B=0	