

Panoramica impianto | guizzi vimercate 3kw

L'impianto è stato concepito all'interno di un intervento complessivo di risparmio energetico

- diagnosi energetica
- sostituzione caldaia
- isolamento sottotetto
- lucernario solare

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO con ACCUMULO
3kWp 2Kwh**

SMA Sunny Boy 3600 Smart Energy

[Impianto su SunnyPortal](#)

ecoris  oluzioni

alekos.net 

Alekos.Net di Dario Sabbadini - 20155 MILANO - V. Bartolini, 25
TEL 02-92870088 - Fax 02-92870089 - E-mail x@alekos.net
P.IVA 02420670347 CF SBBDBR65M02F205V
Registro delle Imprese di Milano REA MI-1832957

Prestazione Energetica attuale dell'abitazione

Indicatore Prestazione Energetica DEL, 1 = ottimo, 8 = da migliorare

Livello 1	-
Livello 2	-
Livello 3	-
Livello 4	-
Livello 5	-
Livello 6	-
Livello 7	-
Livello 8	Livello 8

Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale :

261 kWh/m²anno

Ecorisoluzioni : lunedì 03 marzo 2014

Diagnosi Energetica Light

A cura di:
Ing. Dario
Sabbadini



Abitazione

Cognome Nome

Guizzi Roberto

Via

v. donizetti 1

Comune

vimercate

Anno di costruzione

Tra il 1950 e il 1976

Superficie utile riscaldata

141 mq

Analisi dei consumi

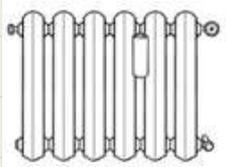
Energia termica per il riscaldamento

Consumo medio annuo

Consumo medio annuo in chilowattora

Spesa media annua

Emissioni di CO2



Energia termica per l'ACS

Consumo medio annuo in metri cubi gas metano

Consumo medio annuo in chilowattora

Spesa media annua

Emissioni di CO2



Energia elettrica

Consumo medio annuo in chilowattora

Spesa media annua

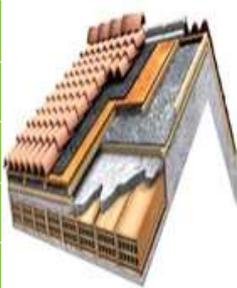
Emissioni di CO2



Legenda

consumo inferiore allo standard-media

consumo superiore allo standard-media

Isolamento coperture: sottotetto in materiale		
	Vita utile dell'intervento	30 anni
	Energia primaria teoricamente risparmiabile	9.111 kWh/anno
	Emissioni di CO ₂ evitate all'anno	1.820 kg/anno
	Costo intervento	4.847 €
	Risparmio teorico	
	Risparmio economico	767 €/anno
	Tempo di ammortamento	5 anni
Risparmio effettivo		
	Risparmio economico	608 €/anno
	Tempo di ammortamento	6 anni
Contributo Obiettivi 20-20-20		
	riduzione emissione gas ad effetto serra	-24%
	riduzione dei consumi energetici	-27%
	% del proprio fabbisogno energetico da energie rinnovabili	0%

Impianto Fotovoltaico			
	Vita utile dell'intervento		25 anni
	Energia da fonte rinnovabile prodotta		7.227 kWh/anno
	Emissioni evitate		3.131 kg/anno
	Costo intervento		12.012 €
	Risparmio economico		1.015 €/anno
	Tempo di ammortamento		8 anni
	Contributo Obiettivi 20-20-20		
riduzione emissione gas ad effetto serra			-42%
riduzione dei consumi energetici			0%
% del proprio fabbisogno energetico da energie rinnovabili			244%

Caldaia a Condensazione			
	Vita utile dell'intervento		15 anni
	Energia primaria teoricamente risparmiabile		2.924 kWh/anno
	Emissioni di CO ₂ evitate all'anno		584 kg/anno
	Costo intervento		3.960 €
	Risparmio economico		246 €/anno
	Tempo di ammortamento		9 anni
	Contributo Obiettivi 20-20-20		
riduzione emissione gas ad effetto serra			-8%
riduzione dei consumi energetici			-9%
% del proprio fabbisogno energetico da energie rinnovabili			0%













ecorisoluzioni



INVERTER



SUNNY BOY



**IMPIANTO
FOTOVOLTAICO
con
ACCUMULO**

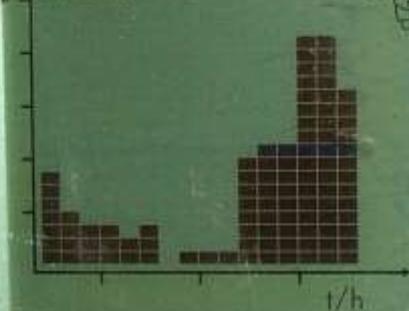
**LA
BATTERIA
AL LITIO**

Profilo dell'impianto	guizzi vimercate 3kw
Ubicazione:	Vimercate, Italia
Messa in servizio:	08/09/2014
Potenza dell'impianto:	3,000 kWp
Produzione annuale:	circa 3.192 kWh (1.064 kWh/kWp)
Abbattimento CO2:	circa 2,2 tonnellate all'anno
Moduli:	V-Energy Srl VE160PV 245 (04/2012)
Comunicazione:	SMA Webconnect
Inverter:	Sunny Boy 3600 Smart Energy



SUNNY BOY

P₁ 2.50 kW



Power

203

W

Day

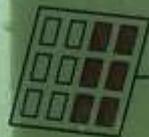
8.965

kWh

Total

0.049

MWh



5.2 A



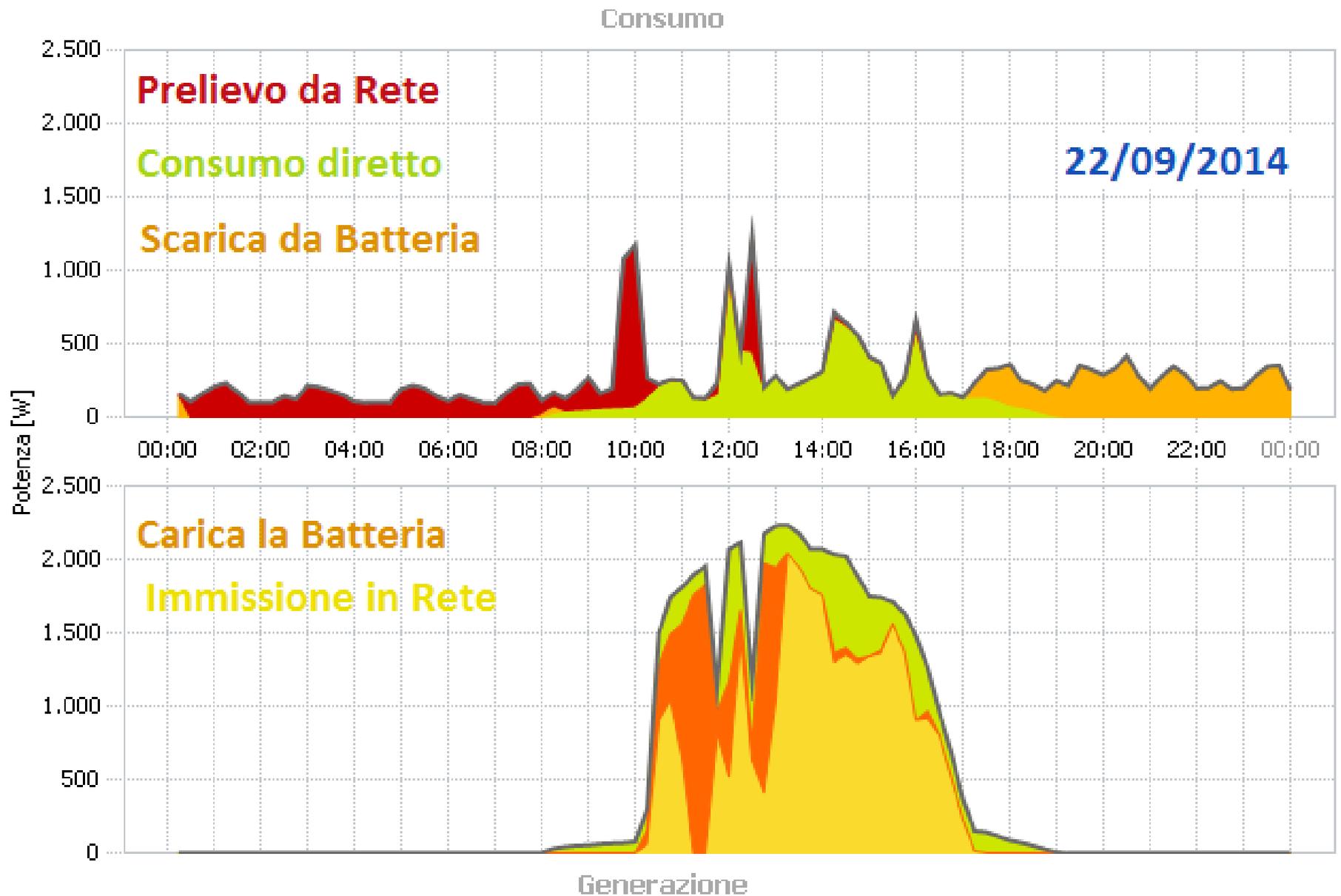
0.8 A



L1

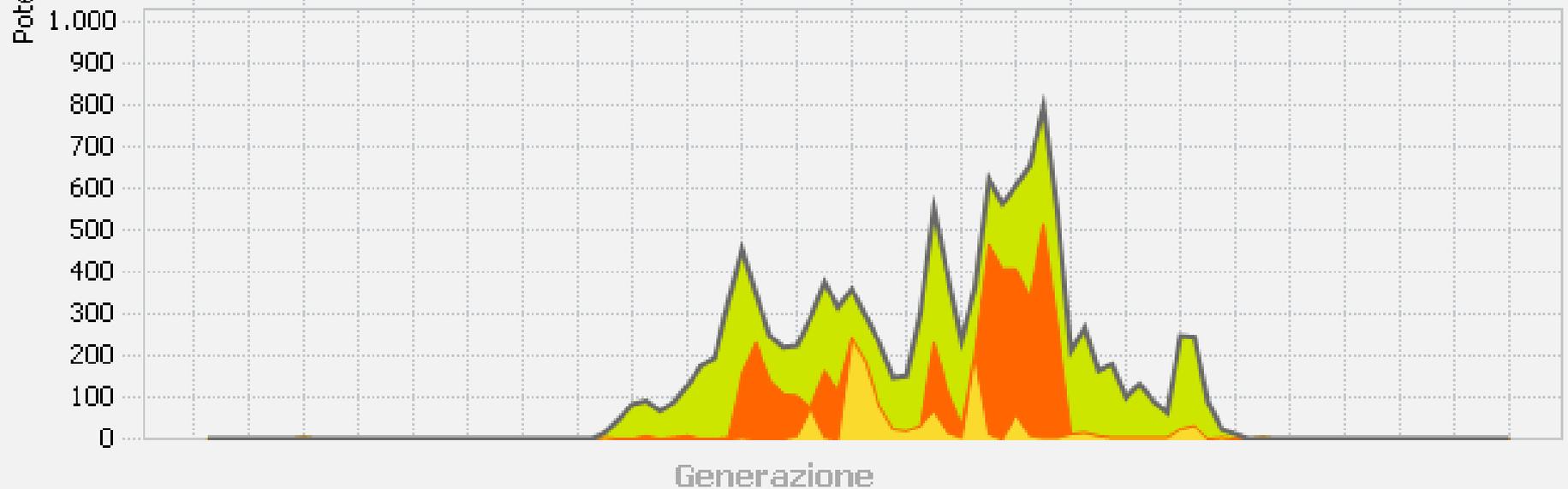
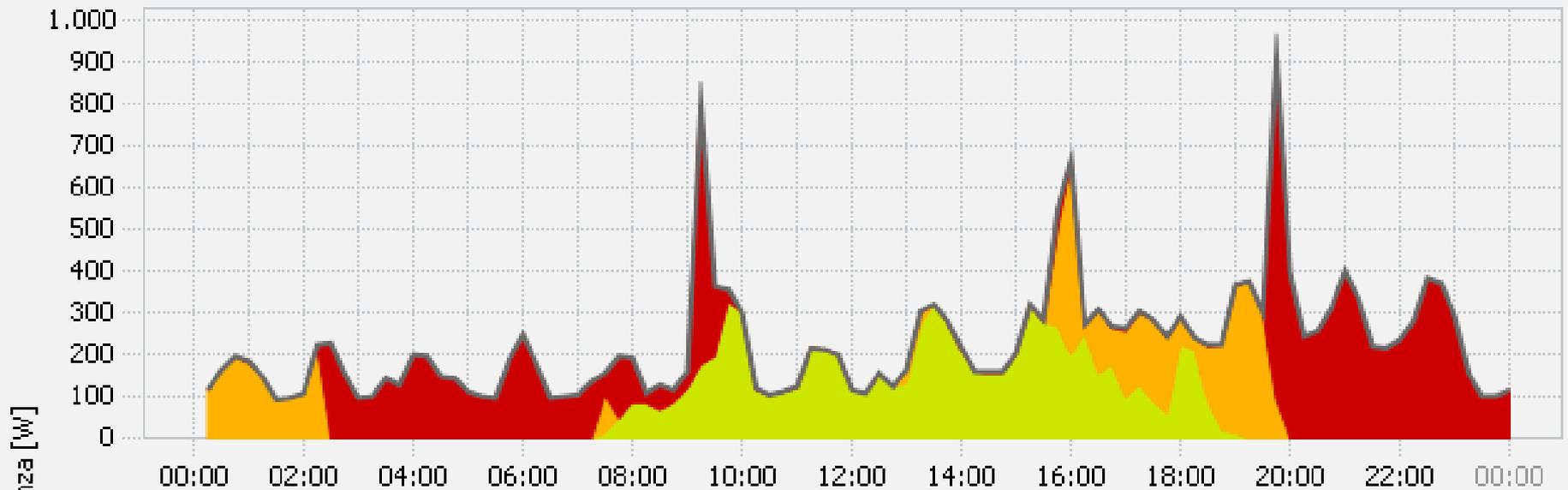


GIORNATA tipo - SOLEGGIATA



GIORNATA tipo - NUVOLOSA

Consumo

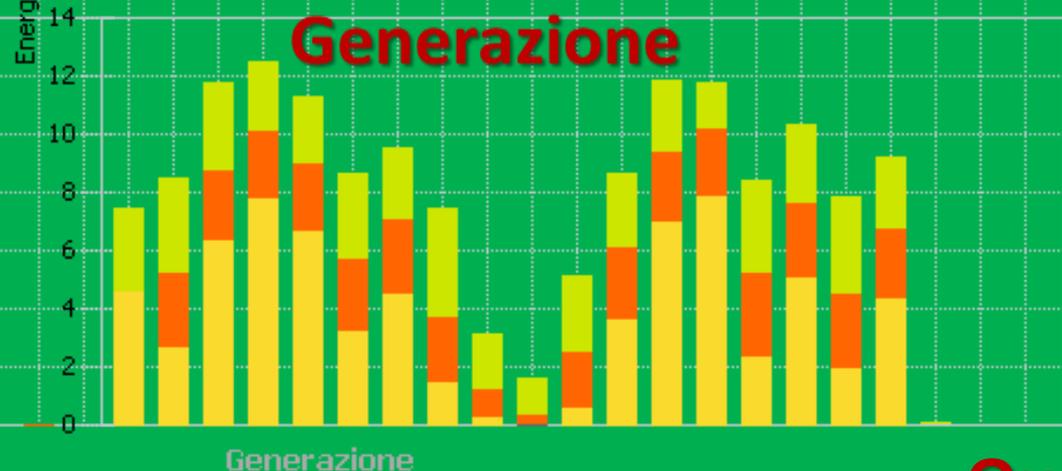
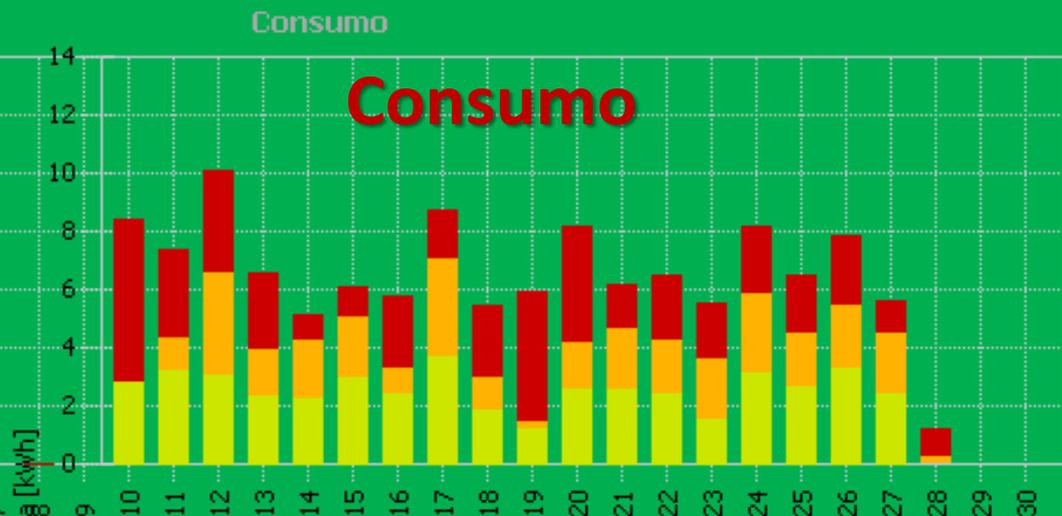


Settembre 2014

Quota di autarchia 62 %

Media periodo Sett. 2014

Min 52% MAX 82%

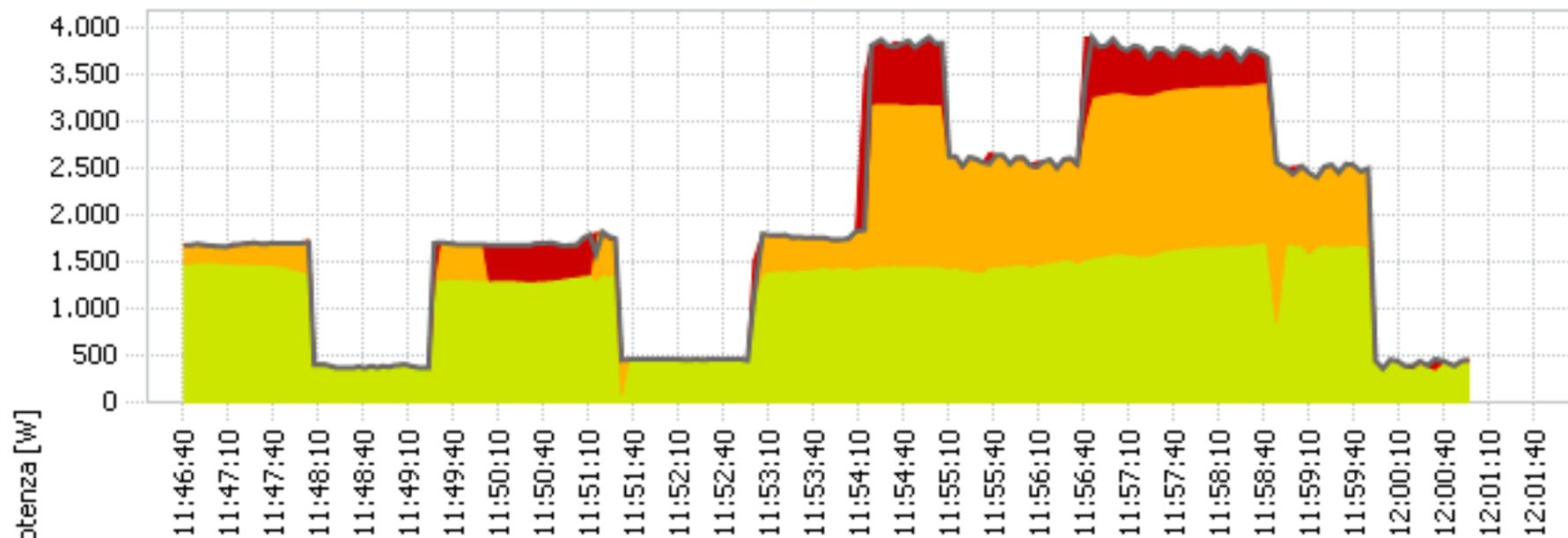


Quota di autoconsumo 53 %

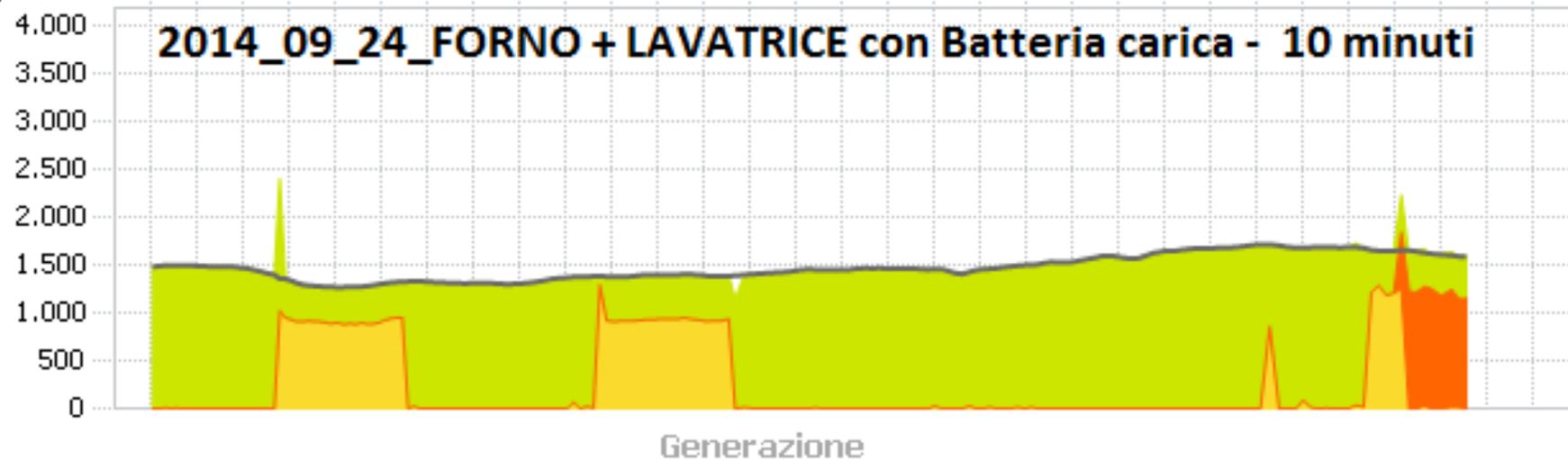
Media periodo Sett. 2014

Quota di consumo diretto 31 %

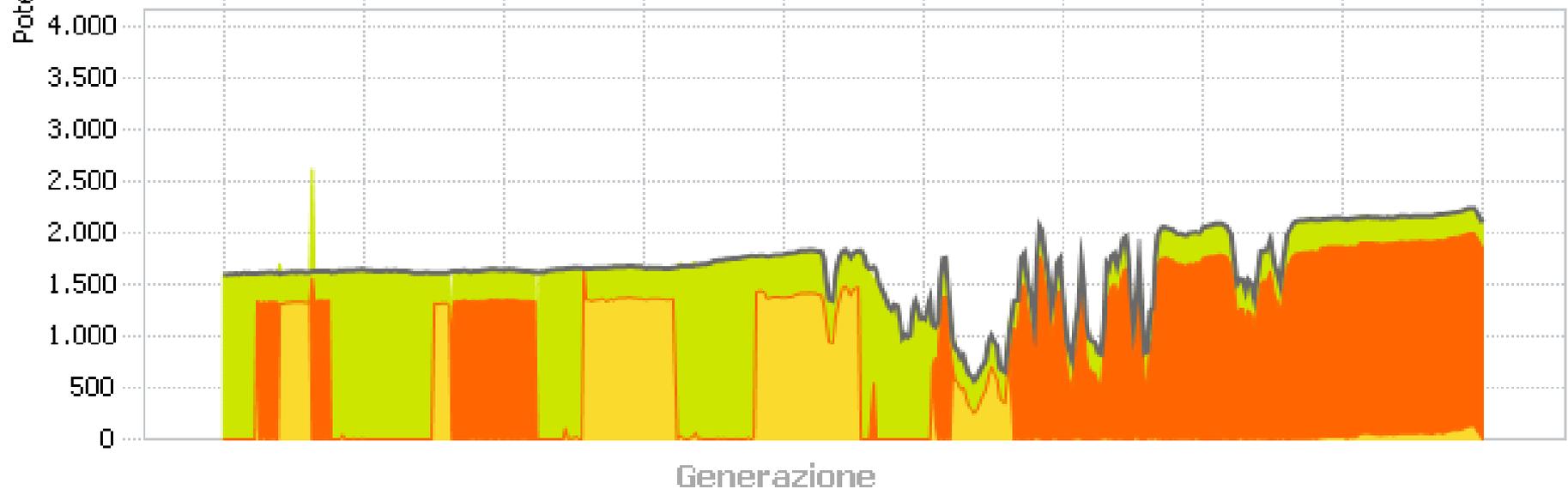
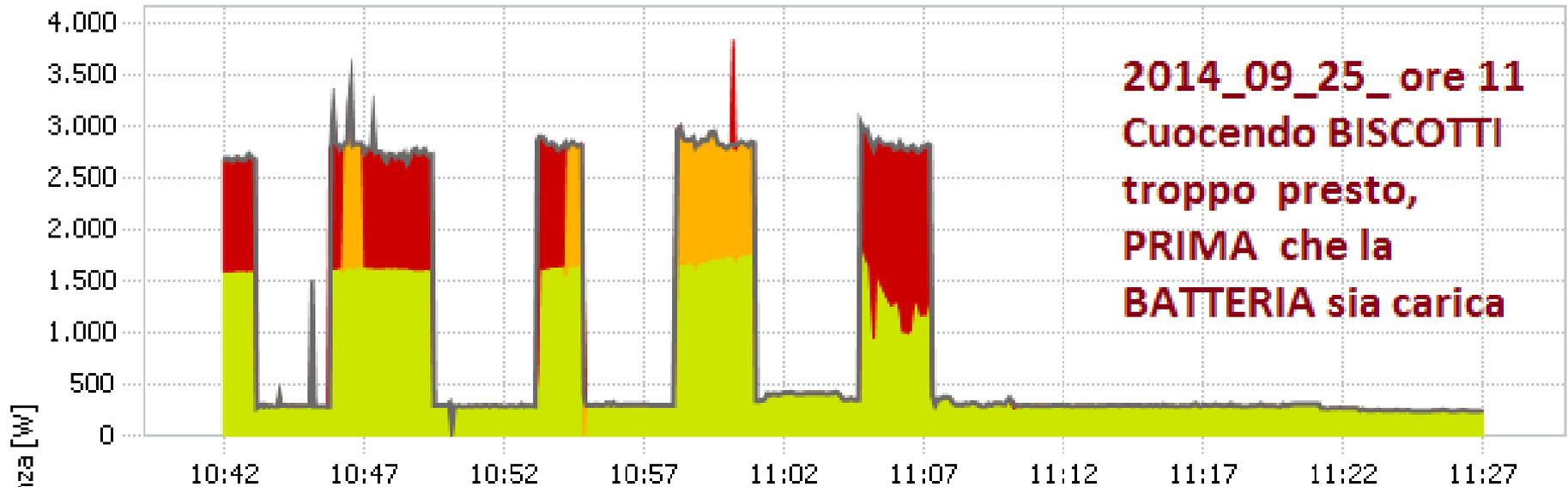
Consumo



2014_09_24_FORNO + LAVATRICE con Batteria carica - 10 minuti



Consumo



Consumo

