

PEL Transfer, versione 1.2.27

Stato della registrazione

Nome della sessione

Data d'inizio della registrazione

Ora d'inizio della registrazione

Data di fine della registrazione

Ora di fine della registrazione

Durata della registrazione

Andamenti da '1 s' compresi

Andamenti da '1 s' armoniche

Periodo d'integrazione

Tipo di connessione

Modalità di selezione delle frequenza nominale

07/04/2017

12:50:48

07/04/2017

15:25:00

2 h 30 min 12 s

Si

Si

5 min

Monofase

50 Hz

ID dello strumento

Numero di serie del PEL

Nome del PEL

Sito del PEL

104106NAH

PEL103-104106NAH

Office

Versione Firmware del DSP

Versione Firmware del Logger

Versione Hardware

1.24

1.14

C.D

Configurazione e stato delle misure

Captore di correte 1

Corrente nominale primaria

Corrente nominale secondaria

Numero di avvolgimenti delle MiniFlex/AmpFlex

Tensione nominale primaria

Tensione nominale secondaria

Corrente primaria del TC (MN93A)

Corrente secondaria del TC (MN93A)

A193 / MA193

400 A

1

Corrente primaria del TC (Scatola 5 A)	---
Corrente secondaria del TC (Scatola 5 A)	---
Corrente nominale (Adattatore BNC)	100 A
Tensione d'uscita (Adattatore BNC)	1 V

Ep+ (Energia attiva consumata) valorizzata
 Ep- (Energia attiva fornita) valorizzata
 Eq/q1 (Energia reattiva nel quadrante 1) valorizzata
 Eq/q2 (Energia reattiva nel quadrante 2) valorizzata
 Eq/q3 (Energia reattiva nel quadrante 3) valorizzata
 Lo strumento ha rifiutato la domanda d'azzeramento dei valori MAX aggregati
 Es+ (Energia apparente consumata) valorizzata
 Es- (Energia apparente fornita) valorizzata

Durata di presenza tensione	902,7 h
Durata di presenza di carica	880,6 h

Test eseguito in una ct monofase dotata di contatore Enel (buca B castegnato)

Per creare un carico pressochè costante e per avvicinarci al kw di potenza abbiamo installato 3 fari da 250 W, il resto è dovuto agli ausiliari dell'impianto e alla luce del locale tecnico

L'esito, in 2 ore e 30 minuti di test, è : 0,222 kWh risparmiati – 10,9%

Con potenza istantanea che passa da 0,860 kw a 0,760 kw circa

Data	Ora	Evento	Codice dell'evento
07/04/2017	12:50:49	Inizio della registrazione	1
07/04/2017	12:50:49	Sincronizzazione interna dei dati:	18
07/04/2017	12:50:49	Sincronizzazione interna dei dati:	18
07/04/2017	12:50:49	Sincronizzazione interna dei dati:	18
07/04/2017	15:20:48	Arresto programmato della registrazione	2

CON OTTIMIZZATORE

Nome	Valore
Ep+ (Energia attiva consumata)	1,815 kwh
Ep- (Energia attiva fornita)	0 kWh
Ep (Energia attiva totale)	1,815 kWh
Eq/q1 (Energie reattiva Quadrante 1)	1,329 kvarh
Eq/q2 (Energie reattiva Quadrante 2)	0 kvarh
Eq/q3 (Energie reattiva Quadrante 3)	0 kvarh
Eq/q4 (Energie reattiva Quadrante 4)	0 kvarh
Eq (Energia reattiva totale)	1,329 kvarh
Es+ (Energia apparente consumata)	2,249 kvarh
Es- (Energia apparente fornita)	0 kVAh
Es (Energia apparente totale)	2,249 kVAh
tensione a monte ottimizzatore	226 V
tensione a valle ottimizzatore	214 V

SENZA OTTIMIZZATORE

Nome	Valore
Ep+ (Energia attiva consumata)	2,037 kwh
Ep- (Energia attiva fornita)	0 kWh
Ep (Energia attiva totale)	2,037 kWh
Eq/q1 (Energie reattiva Quadrante 1)	1,554 kvarh
Eq/q2 (Energie reattiva Quadrante 2)	0 kvarh
Eq/q3 (Energie reattiva Quadrante 3)	0 kvarh
Eq/q4 (Energie reattiva Quadrante 4)	0 kvarh
Eq (Energia reattiva totale)	1,554 kvarh
Es+ (Energia apparente consumata)	2,563 kvarh
Es- (Energia apparente fornita)	0 kVAh
Es (Energia apparente totale)	2,563 kVAh
tensione a monte ottimizzatore	226 V

CONFRONTO

Nome	Valore kWh	Valore %
risparmio energia attiva	0,222	10,89838
Ep- (Energia attiva fornita)		
Ep (Energia attiva totale)		
Eq/q1 (Energie reattiva Quadrante 1)	0,225	14,478764
Eq/q2 (Energie reattiva Quadrante 2)		
Eq/q3 (Energie reattiva Quadrante 3)		
Eq/q4 (Energie reattiva Quadrante 4)		
Eq (Energia reattiva totale)		
Es+ (Energia apparente consumata)	0,314	12,251268
Es- (Energia apparente fornita)		
Es (Energia apparente totale)		

DA CONTATORE ENEL

potenza istantanea	0,8 kw	potenza istantanea	0,8 kw	
lettura iniziale	402 kwh	lettura iniziale	399 kwh	kwh
lettura finale	403 kwh	lettura finale	401 kwh	kvarh
consumo	1 kwh	consumo	2 kwh	kvarh

NB la potenza istantanea visualizza un solo decimale

NB la lettura di consumo non visualizza i decimali

Data	Ora	V1 V	I1 A	F Hz	P1 W	Q1 var	S1 VA	Cos ϕ 1+	Ep Wh	Eq varh	Es VAh
07/04/2017	13:00:00	231,5	4,3369	50,01	789	621	1004	0,806	66	52	84
07/04/2017	13:05:00	229,8	4,259	49,97	775	598	979	0,812	130	102	165
07/04/2017	13:10:00	228,6	4,2216	49,99	765	588	965	0,813	194	151	246
07/04/2017	13:15:00	228	4,1904	49,98	758	582	955	0,814	257	199	325
07/04/2017	13:20:00	227,8	4,1805	50	756	579	952	0,814	320	247	405
07/04/2017	13:25:00	227,6	4,1686	50,01	754	576	949	0,815	383	295	484
07/04/2017	13:30:00	227,2	4,1638	49,99	752	574	946	0,816	446	343	563
07/04/2017	13:35:00	226,4	4,1175	49,99	743	563	932	0,819	508	390	640
07/04/2017	13:40:00	225,8	4,0931	49,99	737	558	924	0,819	569	437	717
07/04/2017	13:45:00	225,4	4,0871	49,99	736	554	921	0,82	630	483	794
07/04/2017	13:50:00	225,8	4,0968	50	738	557	925	0,819	692	529	871
07/04/2017	13:55:00	227,3	4,1318	50,02	750	565	939	0,819	754	576	949
07/04/2017	14:00:00	226,1	4,0894	50,02	741	553	925	0,822	816	622	1026
07/04/2017	14:05:00	226,2	4,0962	49,98	744	553	927	0,823	878	668	1104
07/04/2017	14:10:00	226,5	4,0976	49,98	747	550	928	0,827	940	714	1181
07/04/2017	14:15:00	225,8	4,0634	49,99	743	538	918	0,832	1002	759	1257
07/04/2017	14:20:00	226,2	4,0598	49,99	746	536	918	0,834	1065	804	1334
07/04/2017	14:25:00	226,3	4,0669	50,01	748	536	920	0,835	1127	848	1411
07/04/2017	14:30:00	225,9	4,0536	50,02	746	532	916	0,836	1189	893	1487
07/04/2017	14:35:00	226,6	4,0595	50	751	531	920	0,838	1252	937	1564
07/04/2017	14:40:00	226,4	4,0622	50,01	751	531	920	0,838	1314	981	1640
07/04/2017	14:45:00	226,2	4,0413	50,02	749	525	914	0,841	1377	1025	1716
07/04/2017	14:50:00	226,6	4,0628	50,03	753	530	920	0,84	1439	1069	1793
07/04/2017	14:55:00	225,8	4,0152	50,03	745	516	906	0,844	1501	1112	1869
07/04/2017	15:00:00	226,5	4,0399	50,02	751	522	915	0,844	1564	1156	1945
07/04/2017	15:05:00	226,5	4,0306	49,99	751	519	913	0,845	1627	1199	2021
07/04/2017	15:10:00	226,3	4,0284	50	750	518	912	0,844	1689	1242	2097
07/04/2017	15:15:00	226,7	4,0405	50	754	520	916	0,844	1752	1285	2173
07/04/2017	15:20:00	226,5	4,0313	50	753	517	913	0,846	1815	1329	2249