

ONE WAY **GENERATORI SOLARI**

Obiettivo efficienza



ENERG
energia · ενεργεια

Miele W 5000 WPS Supertronic

A+++ A++ A+ A B C D

182
kWh/annum

11880 l/annum 8,0 kg A3CDEFG 48 dB 73 dB

2013/123



ENERG
energia · ενεργεια

A+++ A++ A+ A B C D

280
kWh/annum

155 L 54 L 38 dB

2010/1060



ENERG
energia · ενεργεια

SHARP LC-80LE645/LC-80LE646

A+++ A++ A+ A B C D E

157
kWh/annum

131 Watt

203 cm 80 inch

2010/1062-2017



ENERG
energia · ενεργεια

ONE WAY 245 Wp eco line

A+++ A++ A+ A B C D

-280
kWh/annum

245 Watt 230 VOLT

184 cm 72 inch

Art. 11 del decreto legge “Sviluppo” del Consiglio dei ministri, 22 giugno 2012, n. 83 e successive modifiche e integrazioni, ivi compresa, proroga sino al 31 dicembre 2014 degli sgravi fiscali inerenti.

Interventi di efficientamento energetico, relativi alla realizzazione di opere finalizzate al conseguimento di risparmi energetici, con particolare riguardo all'installazione di impianti basati sull'impiego delle fonti rinnovabili di energia, realizzate anche in assenza di opere edilizie propriamente dette.

4 aprile 2014 - Misure innovative finalizzate alla promozione della efficienza energetica nella PA- PMI e nel comparto residenziale, come da D.lgs. che recepisce la direttiva 2012/27 EU sull'efficienza energetica.

VOCE DI CAPITOLATO:

COMPENSATORE DI CONSUMI ELETTRICI SU UTENZE BT CONNESSE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE PUBBLICA - PER CONTESTUALE AUTOCONSUMO DI ENERGIA PRODOTTA DA CONVERSIONE FOTOVOLTAICA CON POTENZA INFERIORE A KW. 1

Normativa di Riferimento:

- CEI 64 - 08 Impianti elettrici e utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata, e 1500 V in corrente continua.
- CEI 11 - 20 Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati in parallelo alle reti pubbliche di I e II categoria.
- CEI EN 60904 - 1 Dispositivi fotovoltaici - Parte 1 Misura delle caratteristiche fotovoltaiche Tensione / Corrente
- CEI EN 60904 - 2 Dispositivi fotovoltaici - Parte 2 Prescrizione per le celle fotovoltaiche di riferimento
- CEI EN 60904 - 3 Dispositivi fotovoltaici - Parte 3 Principi di misura e controllo per sistemi solari fotovoltaici ad uso terrestre e irraggiamento spettrale di riferimento.
- CEI EN 61215 Moduli Fotovoltaici in silicio Policristallino per applicazioni terrestri con certificazione EU
- CEI EN 61730 - 2 Sicurezza Elettrica dei moduli fotovoltaici.
- CEI EN 60555 - 1 Disturbi nelle reti di alimentazione, prodotti da apparecchi elettrodomestici e da equipaggiamenti simili - Parte 1
- CEI EN 60529 Gradi di protezione degli Involucri (codice IP)
- CEI 20 - 20 Cavi Isolati con Polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450 / 750 V
- CEI 64 - 57 Impianti elettrici alimentati da micro produzione elettrica da fonte rinnovabile
- CEI EN 61724 Rilievo delle prestazioni degli impianti fotovoltaici

Inoltre:

Conformità alla marcatura CE per i moduli fotovoltaici, convertitore CC/CA, cavi, derivazioni, e connessioni interne.
Conformità alle Norme CEI 110-31-28 per il contenuto di armoniche e i disturbi indotti sulla rete dal convertitore CC/CA
Conformità alle Norme CEI 110-1, CEI 110-6, CEI 110-8 per la compatibilità elettromagnetica (EMC) e RF
Conformità alla Legge 46/90 e DPR 447/91 e successive modificazioni e integrazioni in materia di sicurezza elettrica.
Conformità alla Norma DK5940 Ed .II Criteri di allacciamento di impianti di produzione alla rete BT di Enel Distribuzione
Conformità alle Norme CEI EN 60904 prove prestazionali e campi operativi dei moduli fotovoltaici
Conforme alla Norma CEI 0:21 in materia di connessione degli utenti attivi e passivi alla rete elettrica di distribuzione
Conforme alla Norma CEI EN 50438:13 in materia di connessione in parallelo alle reti di distribuzione pubblica in BT