

INTELLIGENZA ARTIFICIALE



Agenzia Energetica Fiorentina

Professional Installer

COME INVENTARE IL FUTURO CON UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

MANUALE DIGITALE
Febbraio 2016

MODELLO UNICO

ENTRA IN VIGORE LA SEMPLIFICAZIONE BUROCRATICA



La semplificazione coincide con l'entrata in vigore del **Modello Unico** per la realizzazione, la connessione e l'esercizio degli impianti fotovoltaici che mette in capo al Gestore di Rete (Enel) tutto l'iter burocratico: dalla pratica autorizzativa presso il Comune, alla registrazione dell'impianto sul portale Gaudì di Terna, alla pratica per lo Scambio Sul Posto al GSE.

Requisiti

La semplificazione è applicabile nei seguenti casi:

- ✚ Il cliente dovrà già essere dotato di un punto di prelievo attivo in bassa tensione;
- ✚ La potenza dell'impianto fotovoltaico non dovrà essere superiore a quella già disponibile in prelievo;
- ✚ La potenza nominale non dovrà essere superiore a 20 kW;
- ✚ Dovrà essere contestualmente richiesto l'accesso al regime dello scambio sul posto;
- ✚ Dovranno essere realizzati sul tetto degli edifici con le modalità di cui all'articolo 7-bis, comma 5, del decreto legislativo n. 28 del 2011, in pratica aderenti o integrati alla copertura;
- ✚ Non dovranno essere presenti altri impianti di produzione sullo stesso punto di prelievo.

Come funziona

Il Modello Unico è costituito di 2 parti la cui compilazione e inoltro devono avvenire online, mediante un'apposita interfaccia web. Il **modello unico per il fotovoltaico** sarà gestito dal *Gestore di Rete* (Enel) che avrà il compito di fornire tutti i dati al GSE, Terna e Comune. La **Parte I del Modello Unico** consiste nella richiesta di connessione attraverso il Portale Produttori e andrà compilata prima di installare l'impianto, **la Parte II del Modello Unico** consiste nella comunicazione di Fine Opere dell'impianto di produzione e nel Regolamento di Esercizio sottoscritto dall'utente e in cui andranno specificati la marca e il modello dell'inverter dei sistemi di interfaccia e eventuali sistemi di accumulo. Anche in questo caso, sarà il *Gestore di rete (Enel)* a inviarne una copia al Comune e al GSE.

Nel dettaglio

Per **la parte I** relativa alle comunicazioni da effettuarsi al Comune il modello dovrà contenere esclusivamente:

- dati anagrafici del proprietario (o di chi ne abbia titolo a presentare la comunicazione);
- indirizzo dell'immobile e descrizione sommaria dell'intervento;
- dichiarazione del proprietario di essere in possesso della documentazione di conformità dell'intervento alla regola d'arte e alle normative di settore (rilasciata dal progettista).
- indicazione del codice IBAN per l'addebito dei costi di connessione alla rete elettrica e per i futuri pagamenti del GSE per gli accrediti dei proventi derivanti dal servizio di scambio sul posto

Iter - come funziona la procedura



Il Gestore di rete entro 20 giorni dalla ricezione della prima parte del modello unico deve verificare la compatibilità della domanda. Le dichiarazioni, saranno sottoposte a controlli sulla veridicità da parte delle autorità competenti del Comune e soggette a sanzioni (art. 76), in caso di non corrispondenza.

In quei casi in cui sia necessario acquisire atti amministrativi di assenso, il soggetto interessato può allegarli alla comunicazione o richiedere allo Sportello Unico per l'Edilizia (SUE) di acquisirli d'ufficio, allegando la documentazione strettamente necessaria allo scopo.

Nel caso in cui la verifica abbia esito positivo il Gestore di Rete ne dà comunicazione al soggetto interessato, avviando così l'iter, ne dà comunicazione al Comune via PEC, inserisce il documento sul portale Gaudì di Terna, ne invia copia del modello al GSE, e procede all'addebito dei costi di connessione inviando copia della ricevuta di pagamento al soggetto.

Terminati i lavori di realizzazione dell'impianto il richiedente trasmette al gestore di rete **la parte II** del modello che dovrà contenere, come già detto, la fine lavori, la marca e il modello dell'inverter, i sistemi di interfaccia e eventuali sistemi di accumulo. In questa fase il soggetto interessato prende visione e accetta il regolamento di esercizio, il contratto di scambio sul posto fornito dal GSE.

Una volta ricevuta la parte II sarà sempre il Gestore di rete ad inviare copia di tutta la documentazione agli organi e ai Gestori competenti (Comune, Terna e GSE) addebitando l'eventuale saldo del corrispettivo per la connessione sul conto del richiedente.

Quali sono i benefici

- ✚ un unico referente per tutto l'iter burocratico (il Gestore di Rete)
- ✚ il pagamento di un corrispettivo unico standard per la connessione e le pratiche (non essendo più da sostenere i costi per il preventivo del gestore di rete, marche da bollo o altro)
- ✚ i tempi per la realizzazione dell'impianto saranno notevolmente ridotti

Questa importante semplificazione, unita anche alla proroga delle **detrazioni fiscali del 50%**, valide anche per gli impianti fotovoltaici, porterà nuova linfa al settore e consentirà a molte famiglie italiane di **realizzare il proprio impianto fotovoltaico in maniera più veloce ed economica**, evitando molti orpelli burocratici che erano di ostacolo.



TRIENERGIA TRIANGOLARE

COE-xxMB

Modulo Fotovoltaico Monocristallino Triangolare
con 36 celle da 5" (125 x 125mm)

Cornice in Alluminio Anodizzato Nero

BLACK BACKSHEET

Connettori MC4

Garanzie:

Prodotto: 10 anni

Rendimento: 10 anni all'90% | 25 anni all'80%

Moduli Fotovoltaici Monocristallini ideali per la copertura di tetti di forma triangolare.



La forma triangolare dei moduli fotovoltaici Trienergia è il prodotto di un'intuizione geniale nella sua semplicità e dello stile inconfondibile del design italiano. I classici moduli rettangolari difficilmente si integrano in modo armonico nelle linee del tetto.

Il triangolo offre invece un più ampio spettro di soluzioni, valorizzando i vostri progetti in termini di valenza estetica e di capacità funzionale.

Trienergia ha prodotto infatti il primo sistema in grado di andare a coprire interamente tutti i

tetti di forma triangolare dandogli al tempo stesso un'estetica irraggiungibile con i normali Moduli Fotovoltaici presenti in commercio.

I moduli fotovoltaici triangolari presentano i seguenti **vantaggi**:

- Una estetica irraggiungibile con i normali Moduli Fotovoltaici presenti in commercio
- Una Potenza installata superiore grazie all'utilizzo di un Modulo triangolare abbinato ad un Modulo Rettangolare ed impiantistica del tutto uguale agli altri sistemi
- Primo sistema in grado di andare a coprire interamente tutti i tetti di forma triangolare

Panasonic estende la garanzia dei moduli HIT a 15 anni!



Con l'inizio del nuovo anno Panasonic ci ha annunciato una **grande novità**: per tutti i moduli Panasonic HIT acquistati a partire dal 1 Gennaio 2016, la garanzia non sarà più di 10 anni ma di **15 anni**! Questa scelta è stata caldamente voluta dal Team Panasonic per dare una maggiore sicurezza e tranquillità sia agli installatori che al cliente finale, consapevoli di aver scelto un modulo realmente affidabile.

I moduli Panasonic ora coperti da una garanzia estesa



L'aumento di 5 anni sulla garanzia standard segue il precedente aumento da 5 a 10 anni inserito nel 2003: oggi come allora, Panasonic si dimostra precursore del mercato e particolarmente attenta alle esigenze sia dei clienti privati che di tutti gli attori della filiera.

Una garanzia così elevata dimostra infatti grande sensibilità alle perturbazioni che il mercato ha subito, dando al contempo tranquillità e serenità all'intera filiera, ed allo stesso tempo fiducia nella propria **qualità della produzione** come dimostrano i bassissimi livelli di claim ricevuti.

È anche il risultato della **grande esperienza** di Panasonic, con **40 anni** di conoscenza realizzata nel campo degli impianti fotovoltaici, e ben 18 anni nella produzione in economia di scala, con un controllo totale di tutte le fasi produttive e di certificazione della qualità.

Incentivi e novità per il fotovoltaico

REGIONE LOMBARDIA



La Giunta regionale ha approvato, su proposta dell'assessore all'Ambiente, Energia e Sviluppo sostenibile **Claudia Maria Terzi**, la delibera che destina **4 milioni di euro** per le 'Misure di incentivazione per la diffusione dei sistemi di accumulo di energia elettrica da impianti fotovoltaici e di sistemi di ricarica domestica per veicoli elettrici'.

Il bando è rivolto a soggetti pubblici e privati residenti in Lombardia ed ha **l'obiettivo di incentivare l'efficienza energetica e l'uso di energia prodotta da fonti rinnovabili**.

Quali sono le misure previste?

Le misure previste dal Bando energia sono le seguenti:

- bando a sportello per l'erogazione di contributi, al fine di aumentare l'autoconsumo di energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici;
- bando a sportello per installare sistemi di ricarica privata per veicoli elettrici e aumento del contributo già assegnato ai beneficiari del bando 'Edifici a emissioni zero'.

Per bando a sportello si intendono finanziamenti che verranno erogati ai richiedenti senza limiti temporali ma semplicemente fino all'esaurimento delle risorse stanziare.

Le misure previste non avranno impatto sul bilancio regionale, in quanto permettono il riutilizzo delle economie dell'Accordo di Programma Quadro Ambiente e Energia del 2 febbraio 2001, ora presso Infrastrutture Lombarde.





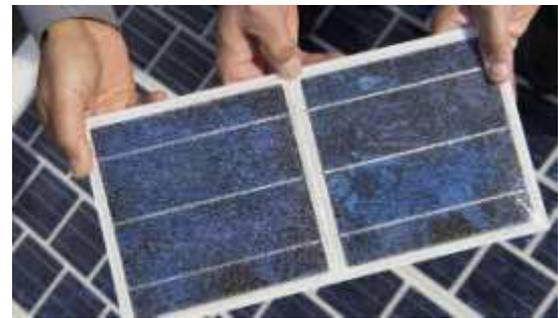
Wattway, la strada fotovoltaica francese

Il traffico automobilistico per il quale sono stati asfaltati migliaia e migliaia di chilometri di terreno adesso potrebbe, indirettamente, contribuire all'**autosufficienza energetica**. Lo dice l'azienda Colas presentando la "**strada fotovoltaica**", un'innovazione che arriva dalla Francia.

La tecnologia è basata su due **brevetti** che rendono "indistruttibile" la **resina** che ricopre il rivestimento sul quale passano i veicoli. Ma, soprattutto, è in grado di assicurare energia senza consumare ulteriore spazio, sfruttando cioè al meglio superfici già occupate.

L'attenzione per la **strada che produce energia** sarebbe alto.

La strategia è semplice: convincere le società o le amministrazioni " motivate " ad installare Wattway su superfici limitate, anche solo qualche centinaio di metri quadrati, per valutarne i benefici. Le aree possono essere non solo le strade, ma anche i parcheggi di centri commerciali, stadi o grandi impianti sportivi o le rimesse di società di trasporti o logistica.



La Colas utilizza delle "normali" celle fotovoltaiche per fabbricare un rivestimento che, alla vista, assomiglia molto ad un selciato geometrico. Questo è a sua volta ricoperto da una speciale **resina** in grado di proteggere il sistema e, allo stesso tempo, di non penalizzare la circolazione, ad esempio usurando gli pneumatici e modificando la tenuta di strada. L'energia prodotta viaggia sottoterra verso la rete alla quale è destinata. Colas ha sperimentato Wattway a Chambéry e a Grenoble simulando la percorrenza di un milione di chilometri, ovvero il carico di traffico di una strada normale per vent'anni.





VP SOLAR LINK TOUR – La risposta della distribuzione al Nuovo Mercato dei sistemi energetici

VP Solar annuncia la partenza del proprio nuovo Roadshow dal titolo *VP Solar Link Tour: la risposta della distribuzione al nuovo mercato dei sistemi energetici*, realizzato con l'obiettivo di portare al settore energetico risposte sempre più precise, puntuali ed innovative.

VP Solar, grazie al ruolo di Distributore di riferimento acquisito in 16 anni di attività, vuole presentare nel Link Tour le tecnologie innovative che il mercato oggi richiede.

SASSARI, 3 FEBBRAIO 2016

Nella tappa di Sassari Vp Solar **parlerà di riciclo e smaltimento** dei moduli fotovoltaici, di **semplificazione** burocratica per impianti fotovoltaici inferiori ai 20 kW, di efficienza energetica e di tecnologie per risparmiare ed essere indipendenti dalla rete elettrica.



Con Vp Solar saranno presenti il produttore di **Inverter Fronius** con la sua ampia gamma di prodotti efficienti e robusti, il produttore di **Moduli Austriaci** ad alta qualità **KIOTO** ed il solare **termodinamico** di Energie, in grado di garantire acqua calda tutto l'anno.

Verrà ripreso anche il tema di **Smartflower**, l'inseguitore solare che abbina efficienza energetica e design, e di solare **aerovoltaico** per produrre fino a 900 W con un singolo modulo fotovoltaico di dimensioni standard.

Sarà presente all'incontro anche **COBAT** per spiegare le nuove normative.

