

SCAMBIO SUL POSTO

(Fonte: Vademecum Nextville 2013, "Efficienza energetica, gli incentivi per il risparmio energetico, le rinnovabili termiche e la cogenerazione")

- Incompatibilità con il DM 5 luglio 2012 (V Conto Energia)

BENEFICIARI:

- gli impianti fotovoltaici entrati in esercizio dopo il 27 agosto 2012 che non accedono al V Conto Energia (e per es. accedono alla detrazione fiscale) e gli impianti fotovoltaici entrati in esercizio con il II, III e IV Conto Energia.
- gli impianti alimentati con altre fonti rinnovabili e gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento che entrano in esercizio a partire dal 1° gennaio 2013 e che non richiedono (o non ottengono) le tariffe incentivanti previste per la loro tipologia di impianto
- gli impianti alimentati a fonte rinnovabile di potenza fino a 200 kW, purché entrati in esercizio dopo il 31 dicembre 2007 e prima delle scadenze stabilite dai DM 5 luglio 2012 (V Conto Energia e 6 luglio 2012). La soglia dei 200 kW può essere superata solo nel caso in cui l'impianto o gli impianti siano di proprietà del Ministero della Difesa

COSA E' E COME FUNZIONA

- e' una convenzione con il GSE che si configura come una facilitazione per l'autoconsumo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Interviene sulla quota energia e sulla quota servizi
- è un intervento equalizzatore che al più garantisce l'equivalenza tra quanto pagato dall'utente per l'energia elettrica prelevata ed il valore dell'energia elettrica immessa in rete
- il servizio di scambio sul posto consiste nel realizzare una particolare forma di autoconsumo in sito, consentendo che l'energia elettrica prodotta e immessa in rete possa essere prelevata e consumata in un momento differente da quello nel quale avviene la produzione, utilizzando quindi il sistema elettrico quale strumento per l'immagazzinamento virtuale dell'energia elettrica prodotta, ma non contestualmente auto consumata

CLIENTE FINALE O MANDATARIO

- il GSE può stipulare la convenzione esclusivamente con la persona fisica o giuridica a cui è intestato il contatore
- se il titolare dell'impianto e il cliente finale non coincidono (come per il caso delle ESCO, che a loro volta hanno un contratto di erogazione di servizi energetici con un cliente finale) sarà necessario che il titolare dell'impianto dia mandato al soggetto terzo (ESCO) di sottoscrivere per suo conto il regime si SSP

IL CONTRIBUTO DELLO SSP

La **QUOTA ENERGIA:**

- step1: confronto con le quantità

il GSE riceve dalle imprese di vendita (per es. Trenta, Enel Energia, Enel Servizio Elettrico, etc) tutti i dati relativi ai prelievi e l'OPR (l'onere di prelievo, in euro), e dal gestore di rete (per es. Set Distribuzione Spa, Enel Distribuzione Spa, etc) i dati relativi alle immissioni di energia dall'impianto.

Per cui il GSE controlla le quantità di energia immessa e di energia prelevata, confrontando le quali è possibile definire la quantità scambiata (che corrisponde sempre al valore inferiore tra i due)

→ step2: le quantità vengono valorizzate e trasformate in valori monetari

Dall'onere sostenuto per l'acquisto dell'energia, secondo le diverse fasce orarie al netto delle tasse, vengono detratti i costi relativi ai servizi di rete (gli OPR – Oneri di Prelievo).

Otengo così l'OE - l'Onere Energia.

Per l'energia immessa in rete, questa viene valorizzata secondo il prezzo orario zonale di mercato (circa 10 cent di euro ogni kWh). Otengo così il CEI – Controvalore Energia Immessa.

→ step3: i valori monetari a confronto stabiliscono il valore dell'energia scambiata

Mettendo a confronto OE e CEI si ha il valore monetario dell'energia scambiata che è sempre uguale al minore tra i 2 valori. Per es: se l'energia acquistata vale 80 euro e l'energia ceduta ne vale 50 euro, l'energia scambiata vale 50 euro. Ma anche se l'energia acquistata vale 50 euro e l'energia ceduta vale 80 euro, l'energia scambiata è sempre pari a 50 euro.

La QUOTA SERVIZI:

→ è un rimborso degli oneri relativi ai servizi per la quota di energia scambiata, secondo questa logica:

- per gli impianti a fonti rinnovabili vengono restituite queste componenti dei servizi di rete:
 - tariffa di trasmissione
 - tariffa di distribuzione
 - dispacciamento
 - oneri generali (componenti A e UC)
- per gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento, vengono restituite le seguenti componenti dei servizi di rete:
 - tariffa di trasmissione
 - tariffa di distribuzione
 - dispacciamento

→ il GSE calcola il CUS - Controvalore Unitario Servizi in centesimi di euro per kWh delle componenti variabili dell'energia prelevata dall'utente per ogni kWh acquistato. E' variabile perché si riferisce ai costi e alle quantità del periodo esaminato. Moltiplicando il CUS per la quantità di energia scambiata (calcolata con gli step precedenti) si ottiene l'importo del rimborso per la quota servizi che verrà effettuato dal GSE

TEMPO DI EROGAZIONE

→ Il contributo dello SSP viene erogato con un acconto con cadenza trimestrale/semestrale ed un conguaglio annuo. L'acconto semestrale o trimestrale viene calcolato con la seguente formula:

$$\text{Acconto semestrale (euro)} = (\text{Potenza dell'impianto (kWh)} * 1100 * 0,366 * 0,16) / 2$$

LIQUIDAZIONE DELLE ECCELENZE

→ Nel caso l'utente si trovi ad avere il CEI - Controvalore Energia Immessa superiore al valore monetario dell'energia scambiata, la parte eccedente viene calcolata a credito dell'utente. Se invece è l'OE ad essere superiore all'energia scambiata allora il cliente non maturerà alcun credito

- ➔ L'utente dello SSP può scegliere:
 - per una gestione a credito delle eventuali eccedenze per gli anni successivi oppure
 - la liquidazione monetaria annuale delle eccedenze
- ➔ la liquidazione delle eccedenze è una componente positiva del reddito e va dichiarata in fase di dichiarazione dei redditi

COSTI AMMINISTRATIVI

- ➔ 15 euro/anno iva esclusa per impianti di potenza inferiore o uguale a 3 kW
- ➔ 30 euro/anno iva esclusa per impianti di potenza superiore a 3 kW e inferiore o uguale a 20 kW
- ➔ 45 euro/anno iva esclusa per impianti di potenza superiore a 20 kW
- ➔ Questa unica parte a debito viene compensata dai crediti accumulati con gli acconti dello SSP

NB

- ➔ Nel vademecum Nextville 2013 si trova il BOX con l'argomento "il fotovoltaico della pubblica amministrazione e lo scambio sul posto" ed il tema scambio a distanza (a pag. 163)