

AUTOCONSUMO

**NUOVE ENERGIE
PER IL FUTURO**

ENERGIE
IN MOVIMENTO

Incentivi e servizi GSE per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio pubblico
Focus Edifici Tutelati
Giornata Formativa per i tecnici, funzionari della PA e liberi professionisti

BARI
FEBBRAIO
2020

AUTOCONSUMO: UN'OPZIONE EFFICIENTE PER GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SU PROPRIETÀ PUBBLICHE

- **Cos'è l'autoconsumo**

 - Sistemi per l'autoconsumo

- **I benefici dell'autoconsumo**

 - Opportunità dell'autoconsumo da fotovoltaico

 - Benefici in bolletta

 - Benefici dello scambio sul posto

 - Benefici ambientali

- **La PA e l'autoconsumo**

 - Come valutare la fattibilità della installazione di un FV

 - FV e consumi

 - Dimensionamento di un FV e consumi per la PA

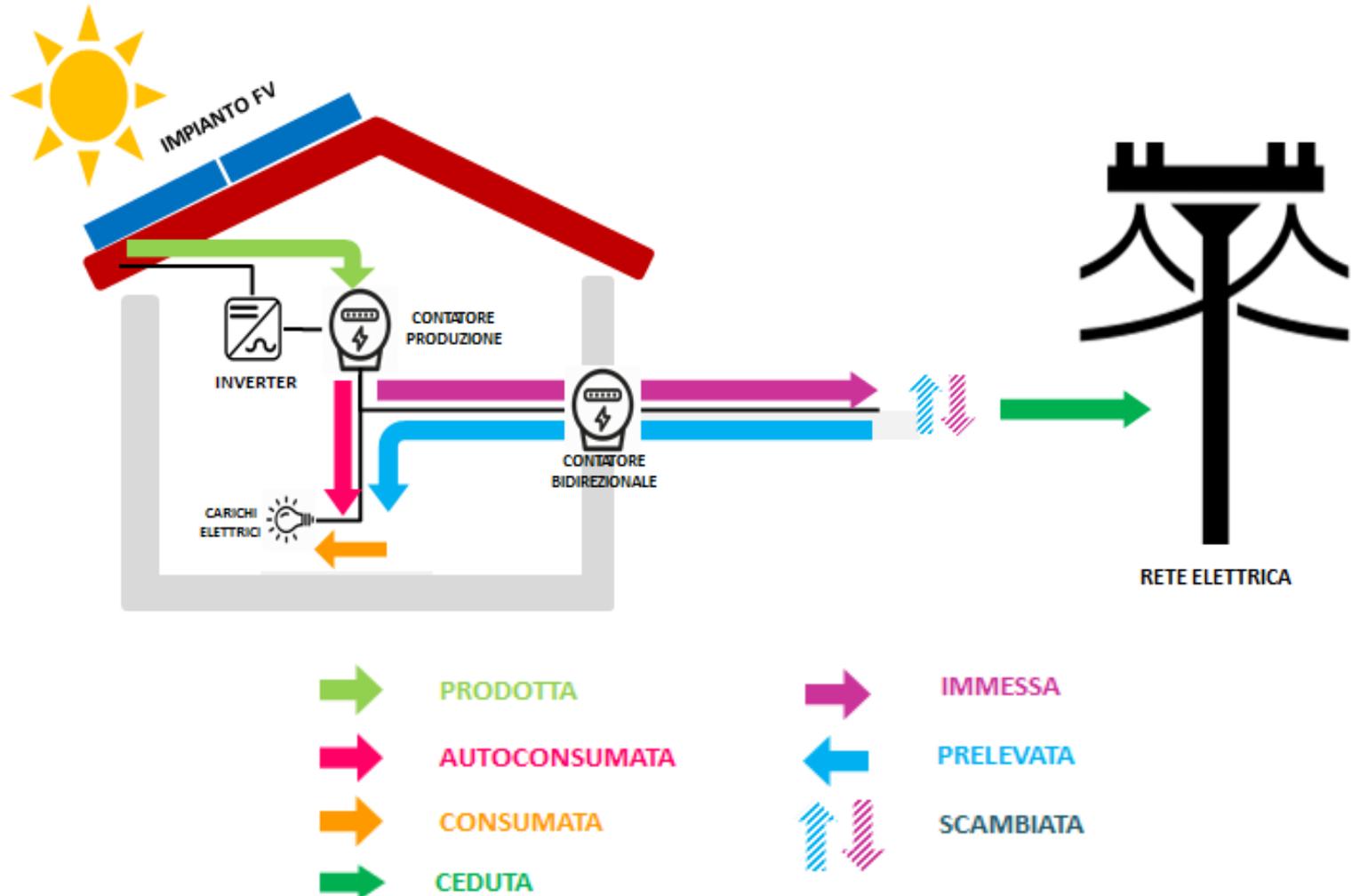
- **I nuovi servizi del GSE**

 - Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

Che cos'è l'autoconsumo

- Per autoconsumo dell'energia elettrica prodotta si intende l'utilizzo, nello stesso sito di produzione, dell'energia elettrica netta prodotta da un impianto per far fronte ai propri fabbisogni energetici.
- Le eventuali eccedenze di produzione sono immesse nella rete pubblica o accumulate in una batteria, laddove presente.

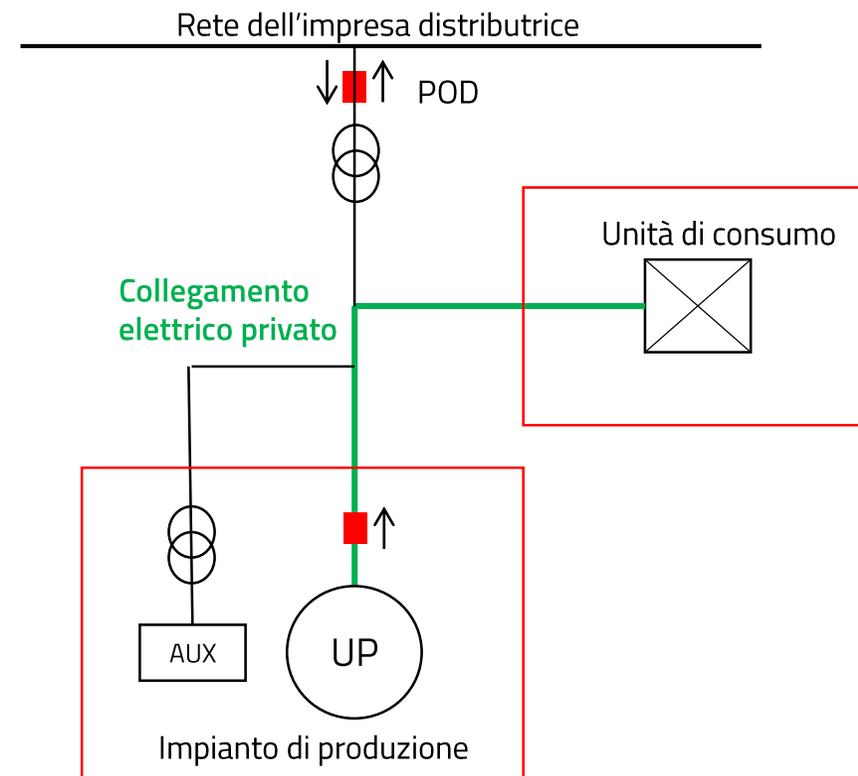
Dettagli flussi di energia



Sistemi per l'autoconsumo

- I sistemi di produzione e consumo che si possono realizzare e che accedono ai benefici dell'autoconsumo possono essere molto semplici o più articolati
- Il trasporto di energia all'interno di un sistema di produzione e consumo, non si configura come attività di trasmissione e/o di distribuzione, ma come attività di autoapprovvigionamento
- Il POD del sistema deve essere intestato all'utilizzatore dell'energia elettrica (cliente finale)

Sistema di Produzione e Consumo

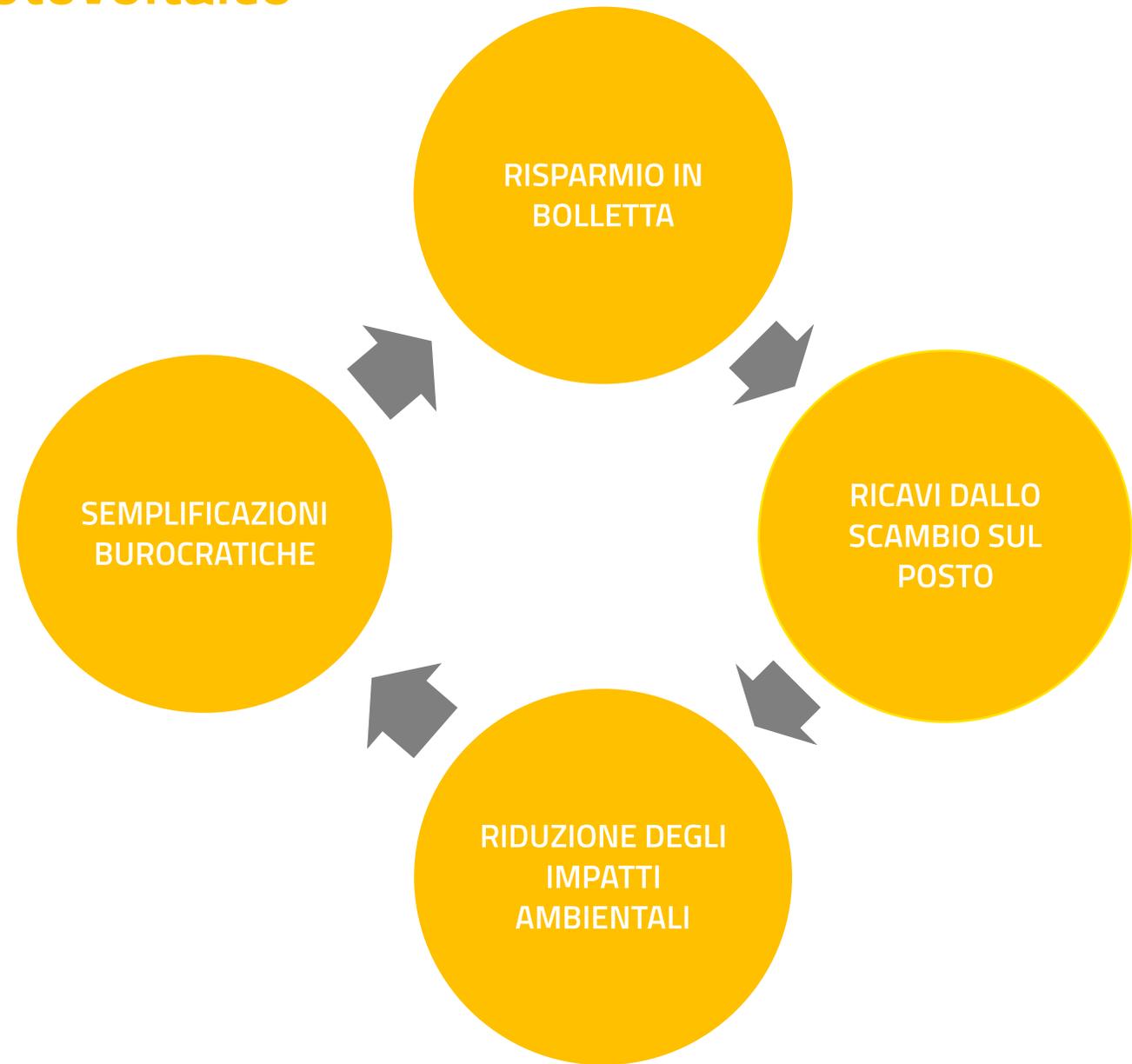


BENEFICI DELL' AUTOCONSUMO

**NUOVE ENERGIE
PER IL FUTURO**

Opportunità dell'autoconsumo da fotovoltaico

- L'autoconsumo, ad oggi, rappresenta l'elemento principale per valutare la redditività di un impianto fotovoltaico



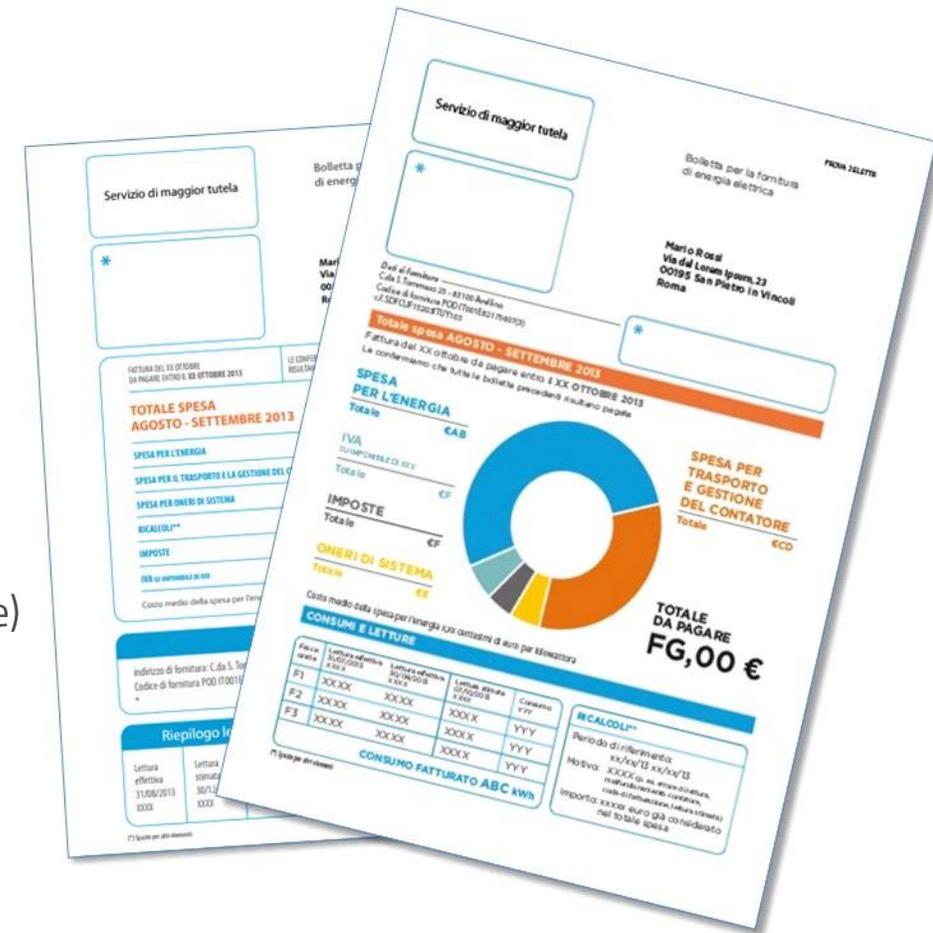
La bolletta elettrica

Il costo dell'energia elettrica che paghiamo in bolletta si compone di:

- una quota fissa [€/anno]
- una quota potenza [€/kW/anno] legata alla potenza impegnata
- una quota energia [€/kWh]

Ad oggi la quota energia si compone delle seguenti voci:

- Spesa legata al valore dell'energia e dispacciamento
- Spesa per il trasporto, la distribuzione e la gestione del contatore (tariffe di rete)
- Oneri generali di sistema che, sono caratterizzati da due aliquote:
 - Oneri generali per il sostegno a energie rinnovabili e cogenerazione (Asos)
 - Rimanenti oneri generali (ARIM)
- Imposte:
 - l'imposta erariale di consumo (accisa), pari a 1,25 c€/kWh (fino a 200.000 kWh/mese)
 - IVA pari al 22% per altri usi (tra i quali quelli condominiali)

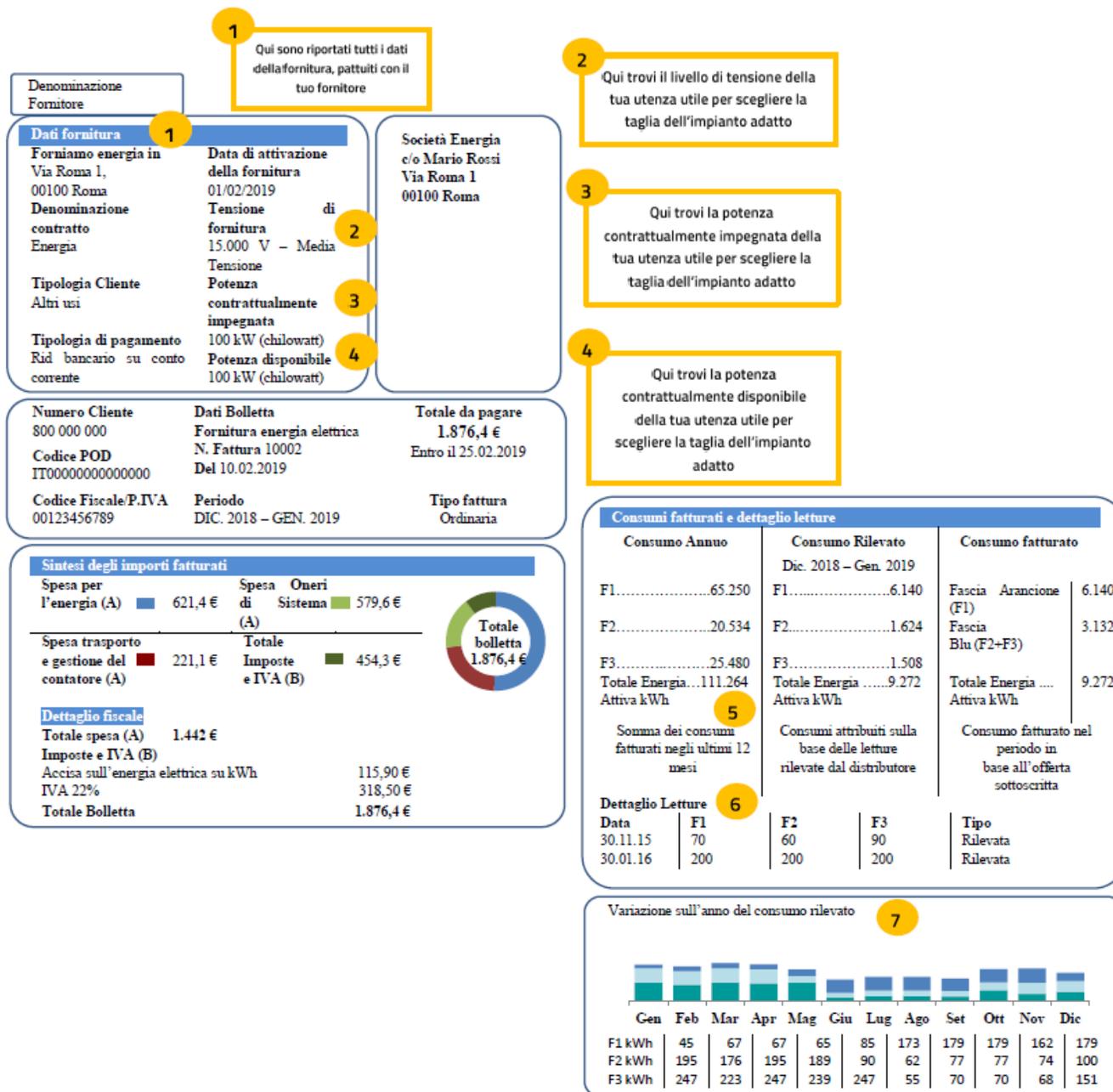


La bolletta elettrica

Sulla bolletta sono presenti tutte le informazioni che occorrono per scegliere la taglia dell'impianto fotovoltaico più adatto alle proprie esigenze.

In particolare:

- Tipologia di utenza
- Livello di tensione
- Potenza disponibile
- Potenza impegnata
- Consumo medio annuo
- Distribuzione stagionale del consumo
- Consumo per fasce orarie (F1, F2, F3)



Benefici in bolletta: quota energia, tariffe di rete e oneri di sistema

I kWh di energia elettrica prodotti dall'impianto fotovoltaico e autoconsumati riducono gli esborsi legati alla componente energia della bolletta energetica. Parte dei consumi elettrici infatti sono soddisfatti mediante l'autoconsumo di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico che dunque non viene più prelevata dalla rete pubblica

Oltre al **risparmio sul valore della componente energia e dispacciamento**, sull'energia autoconsumata:

- non è previsto il pagamento delle tariffe di trasporto, distribuzione e gestione del contatore
- non si applicano gli oneri generali di sistema



RIDUZIONE IN
BOLLETTA
TARIFFE DI
RETE E ONERI
DI SISTEMA

Benefici in bolletta: imposte

- Produrre energia elettrica con un impianto fotovoltaico per soddisfare i propri **fabbisogni energetici**, consente ulteriori agevolazioni anche rispetto alle imposte che gravano sull'energia elettrica
- Gli impianti fino a **20 kW** di potenza installata, indipendentemente dal consumo, **sono esentati dal pagamento delle accise** sull'energia autoconsumata
- Per **impianti oltre i 20 kW**, l' **esenzione** dal pagamento delle accise, riguarda **esclusivamente** gli ausiliari di produzione e gli autoconsumi degli autoproduttori (coincidenza tra produttore e cliente finale)



ESENZIONE
ACCISE PER
IMPIANTI FINO
A 20KW

Bolletta: focus imposte

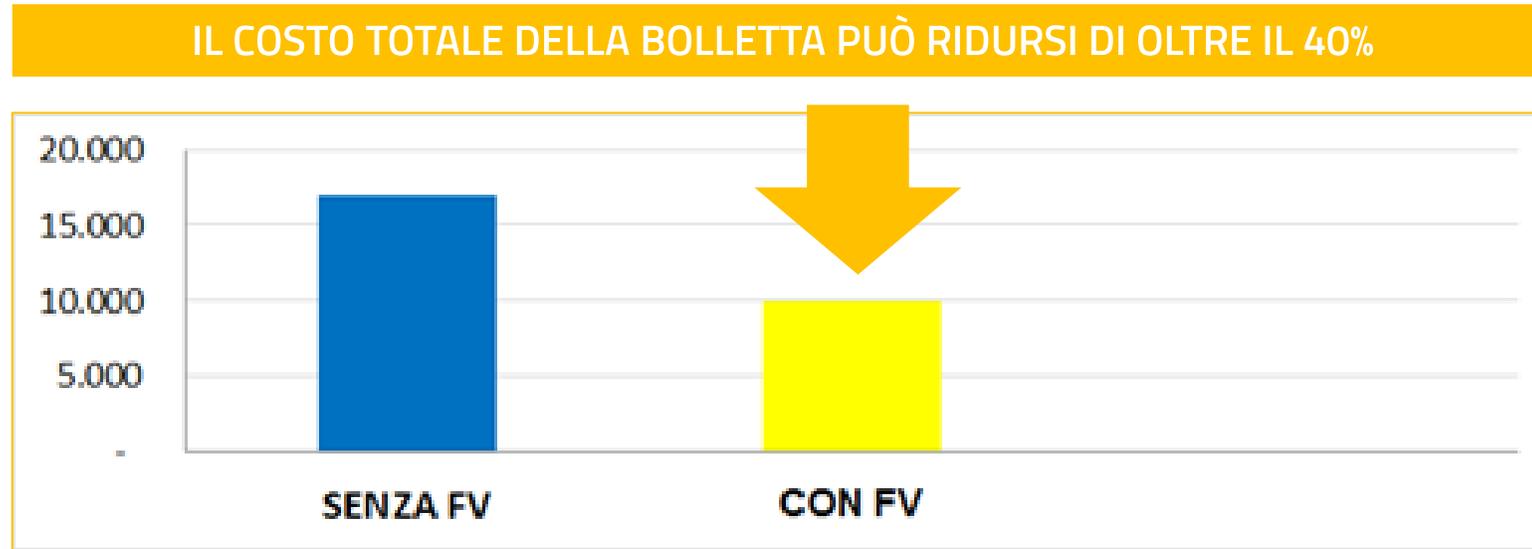
IVA	Aliquota
USI DOMESTICI e assimilati	10%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	22%
ALTRI USI	
Per uso di imprese estrattive, agricole e manifatturiere comprese le poligrafie, editoriali e simili, funzionamento degli impianti irrigui e di sollevamento e scolo delle acque da parte di Consorzi di bonifica e Consorzi di irrigazione	10%
- Altre attività	22%

ACCISA - Imposta erariale	c€/kWh
USI DOMESTICI	
Forniture per abitazione di residenza anagrafica ("prima casa")	
▪ Forniture fino a 3 kW*	
- Consumi fino a 150 kWh/mese	0
- Consumi oltre 150 kWh/mese	2,27
▪ Forniture oltre 3 kW	2,27
Forniture per non residenti ("seconde case")	2,27
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
▪ Forniture con qualsiasi livello di consumo	1,25
ALTRI USI	
▪ Forniture fino a 1.200.000 kWh/mese	
- Primi 200.000 kWh consumati nel mese	1,25
- Consumi oltre 200.000 kWh nel mese	0,75
▪ Forniture oltre 1.200.000 kWh/mese	
- Primi 200.000 kWh consumati nel mese	1,25
	4820 € in misura fissa

*Fonte ARERA

Benefici in bolletta: totale

In bolletta si continueranno a pagare le componenti che non sono variabili (quota fissa e quota potenza), ma si ridurrà la quota relativa all'energia prelevata dalla rete e quindi il costo delle relative componenti variabili (componente energia e dispacciamento, tariffe di rete, oneri di sistema, imposte), in misura tanto maggiore quanto maggiore è l'autoconsumo



Benefici dello scambio sul posto

- Lo Scambio sul Posto è un meccanismo, gestito dal GSE, che permette di avere un parziale rimborso delle bollette pagate (principalmente nella parte degli oneri generali di sistema e degli oneri di rete), grazie alla valorizzazione dell'energia prodotta e immessa in rete e prelevata in un secondo momento.
- I contributi provenienti dallo SSP sono versati direttamente sull'IBAN comunicato al GSE. E' possibile verificare in qualsiasi momento lo stato dei pagamenti e tutte le informazioni sul proprio impianto fotovoltaico accedendo al portale con le credenziali fornite dal GSE.
- L'entità del rimborso proveniente dall'attivazione dello Scambio Sul Posto, dipende principalmente da due elementi:
 - La tipologia di contratto dell'utenza elettrica**
 - La potenza dell'impianto fotovoltaico installato**

Benefici dello scambio sul posto

Nel 2018 l'energia scambiata (minimo tra immessa e prelevata) è stata valorizzata mediante il meccanismo dello scambio sul posto con circa 13 c€/kWh per impianto fotovoltaici fino a 200 kW (utenza in Bassa Tensione altri usi)

Potenza impianto fotovoltaico	Componenti rimborso	Valore	Limite MAX rimborso
P ≤ 200kW	Oneri generale di sistema	5,25 c€/kWh	11,02 c€/kWh
	Oneri sostenuti dal consumatore per l'utilizzo della rete	1,96 c€/kWh	
	Componente energia	Circa 6 c€/kWh	
P > 200 kW	Oneri generale di sistema	0 c€/kWh	
	Oneri sostenuti dal consumatore per l'utilizzo della rete	1,96 c€/kWh	
	Componente energia	Circa 6 c€/kWh	

Benefici per l'ambiente

- L'installazione di un impianto fotovoltaico comporta non solo vantaggi economici, ma anche ambientali in quanto l'energia elettrica prodotta non comporta direttamente emissione di CO₂ ed altri gas clima alteranti.
- Ogni kWh prodotto dal sistema fotovoltaico evita l'emissione di 0,53 kg di anidride carbonica.



PA E AUTOCONSUMO

**NUOVE ENERGIE
PER IL FUTURO**

Come valutare la fattibilità della installazione di un FV

Cosa verificare per la fattibilità della installazione di un impianto FV e per il giusto dimensionamento :

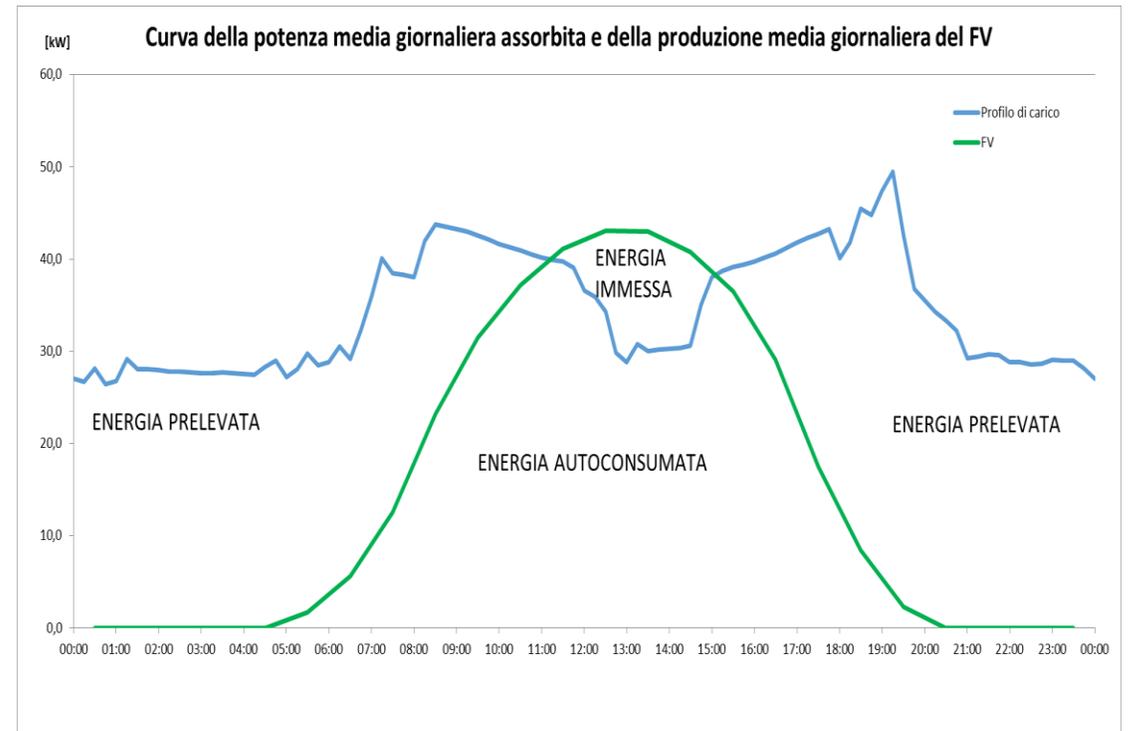
- La superficie di realizzazione dell'impianto (1KWp occupa circa 7mq su tetto a falda, 10-12 mq su tetto piano)
- L'esposizione/orientamento (quello ottimale è verso Sud)
- I fattori di ombreggiamento (altri edifici, vegetazione etc.)
- L'inclinazione della superficie di installazione (l'installazione ottimale è a 30°)
- La portata dei carichi strutturali del solaio esistente di copertura
- Il livello di rischio incendio dell'edificio, perché l'impianto FV potrebbe comportare un aggravio dello stato di fatto



IL FV SCELTA
SEMPLICE,
VANTAGGIOSA E
SOSTENIBILE

FV e consumi

- Il potenziale di autoconsumo dall'impianto fotovoltaico, si basa sui consumi di energia elettrica annuali
- L'andamento dei consumi elettrici nell'arco dell'anno (profilo di carico) determina il dimensionamento dell'impianto FV.
- Le utenze della Pubblica Amministrazione sono mediamente caratterizzate da profili di carico concentrati nelle ore diurne
- Se l'impianto fotovoltaico è correttamente dimensionato è possibile raggiungere degli ottimi livelli di autoconsumo.



Dimensionamento di un FV e consumi per la PA

- Il dimensionamento dell'impianto fotovoltaico è realizzato in modo tale da massimizzare l'autoconsumo e coprire i consumi di energia elettrica annui presenti in bolletta.
- Per una utenza della PA (uffici, scuole) l'autoconsumo raggiungibile con un corretto dimensionamento, è di circa il **40%**, che equivale a dire che il 40% dell'energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico va a soddisfare i fabbisogni dell'utenza.
- Il restante **60%** dell'energia prodotta è valorizzato con lo Scambio Sul Posto (energia minima tra quella prelevata e quella immessa), con le tariffe viste precedentemente.



40% PER
SODDISFARE I
FABBISOGNI
DELL'UTENZA E
IL RESTO
VALORIZZATO
CON SSP

I NUOVI SERVIZI DEL GSE

**NUOVE ENERGIE
PER IL FUTURO**

Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

PRIMA FINALITÀ – INFORMARE

Tramite **guide**, **FAQ** ed **esempi** vengono illustrati i vantaggi dell'autoconsumo fotovoltaico, gli strumenti di sostegno disponibili e divulgati modelli virtuosi, al fine di incentivare le realizzazioni di impianti su edificio.

Le analisi condotte dal GSE hanno permesso di evidenziare tra i principali motivi ostativi allo sviluppo dell'autoconsumo fotovoltaico l'incapacità di valutare la convenienza dell'investimento.

Il Consumatore ha un ruolo centrale nella transizione energetica. Un consumatore informato è un consumatore più consapevole e attivo (**prosumer**).

The screenshot shows the GSE Autoconsumo Fotovoltaico portal. At the top, there is a navigation bar with the GSE logo and links for HOME, GUIDA ALL'AUTOCONSUMO, ESEMPI VIRTUOSI, FAQ, and CONTATTI. The main heading is "SCOPRI COME REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO". Below this, a process flow is shown with three steps: 1. INSERISCI INDIRIZZO, CONSUMI E SUPERFICI; 2. SCOPRI CONVENIENZA E SOLUZIONI; 3. INIZIA A REALIZZARE IL TUO IMPIANTO. A fourth step, "CONSULTA LA GUIDA ALL'AUTOCONSUMO", is shown on a separate green background. Below the flow, there is a section titled "COME INIZIARE?" with a search bar for the user's address and a search button. At the bottom, there are two main categories: "PRIVATI E CONDOMINI" and "IMPRESE E PA". Each category has a description of the service area and an "INIZIA" button.

GSE Centro Servizi Energetici

HOME GUIDA ALL'AUTOCONSUMO ESEMPI VIRTUOSI FAQ CONTATTI

PORTALE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

SCOPRI COME REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- 1 INSERISCI INDIRIZZO, CONSUMI E SUPERFICI
- 2 SCOPRI CONVENIENZA E SOLUZIONI
- 3 INIZIA A REALIZZARE IL TUO IMPIANTO

CONSULTA LA GUIDA ALL'AUTOCONSUMO

COME INIZIARE?

Scrivi il tuo indirizzo **oppure** seleziona la tua categoria d'appartenenza, per avviare la simulazione

Il tuo indirizzo

PRIVATI E CONDOMINI

VERIFICA QUANTO È FACILE E CONVENIENTE REALIZZARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA TUA CASA/CONDOMINIO

Area dedicata ai privati (soggetti senza partita IVA) e ai Condomini (impianti al servizio delle utenze comuni degli edifici)

INIZIA

IMPRESE E PA

VERIFICA QUANTO È FACILE E CONVENIENTE REALIZZARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA TUA IMPRESA/PA

Area dedicata alle imprese e PA con consumi fino a 500.000 kWh/annui

INIZIA

Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

SECONDA FINALITÀ – CONSENTIRE SIMULAZIONI (1/2)

Preso coscienza dei vantaggi dell'autoconsumo il consumatore può testarne l'utilità per il proprio caso.

Il portale effettua il corretto dimensionamento dell'impianto per privati, imprese e PA, presenta una valutazione economica dell'iniziativa, proponendo anche diverse soluzioni finanziarie.

L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER TE ⓘ

3 kW POTENZA IMPIANTO	20 m² SPAZIO RICHIESTO	1.459 kWh ENERGIA AUTOCONSUMATA	3.996 kWh/a PRODUZIONE ANNUA
Riepilogo dati generali forniti			
Tipologia utente: Privato/Condominio	Comune: Napoli	Superficie disponibile: 20 mq	Il tuo consumo annuo: 4.000 kWh
Scopri gli impianti in autoconsumo realizzati intorno a te			

SCEGLI LA SOLUZIONE ADATTA A TE ⓘ

SENZA FINANZIAMENTO	CON FINANZIAMENTO	TRAMITE ESCO
vedi e modifica le ipotesi	vedi e modifica le ipotesi	vedi e modifica le ipotesi
9.408 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI	8.869 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI	1.787 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI
-5.890 € ESBORSO INIZIALE	-4.141 € ESBORSO INIZIALE	0 € ESBORSO INIZIALE
853 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI	624 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI	179 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI
6,8 anni TEMPI DI RITORNO	6,5 anni TEMPI DI RITORNO	TEMPI DI RITORNO
vedi e stampa dettagli	vedi e stampa dettagli	vedi e stampa dettagli
COME FARE	COME FARE	COME FARE

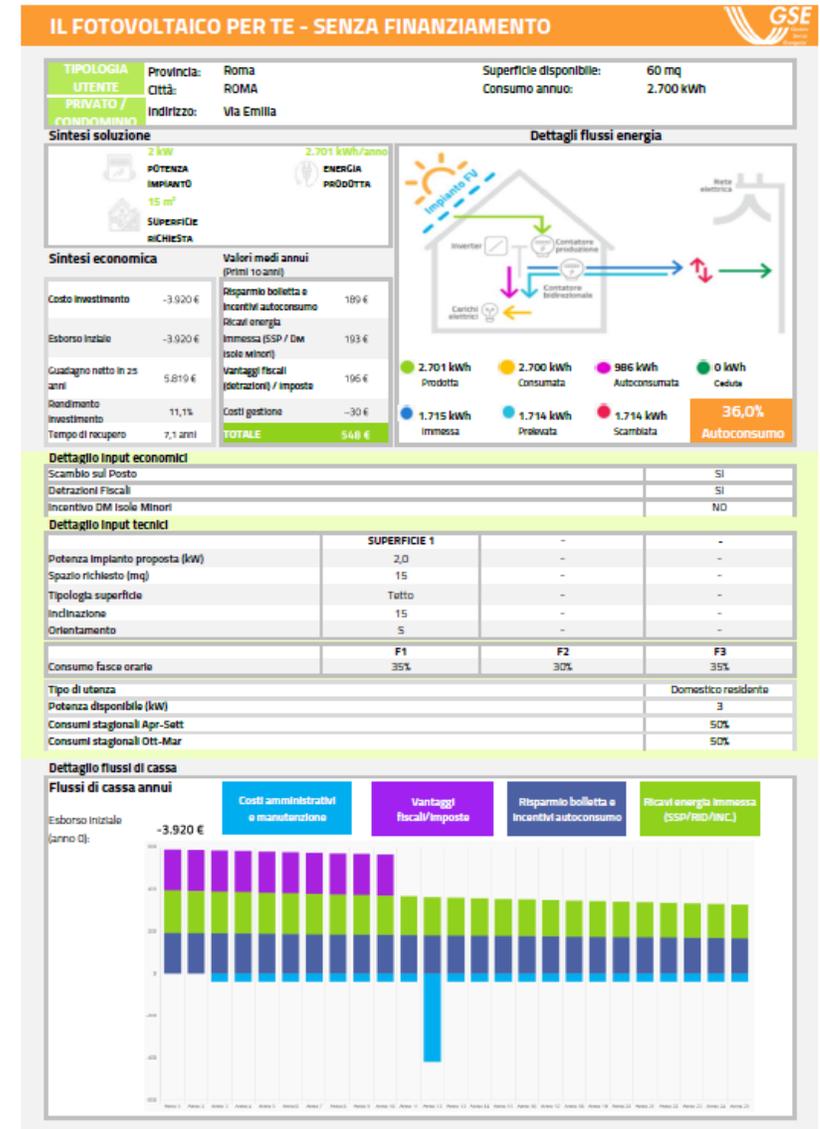
Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

SECONDA FINALITÀ – CONSENTIRE SIMULAZIONI (2/2)

Il portale, al fine di personalizzare l'analisi economica dell'iniziativa, consente di scegliere tra i vari meccanismi di sostegno esistenti, scegliendo, a seconda dell'utente, tra:

- Detrazioni fiscali
- DM Isole Minori
- Super ammortamento (credito d'imposta)
- Legge Sabatini
- Nuovo Decreto FER
- Scambio sul Posto

Il portale inoltre offre la possibilità di avviare una simulazione su preventivi già



Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

TERZA FINALITÀ – SUPPORTO ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Una specifica sezione è dedicata al supporto alla realizzazione: vengono fornite informazioni di dettaglio su requisiti minimi di legge di componenti e installatori, sull'iter autorizzativo/di connessione da seguire e sull'accesso ai meccanismi di sostegno (incentivi/agevolazioni).

1



CERCA UN INSTALLATORE E SCEGLI IL TUO IMPIANTO

Cerca un installatore ([? requisiti installatori](#)) e richiedi dei preventivi. Usa la sezione "Hai già un preventivo", accessibile selezionando da [qui](#) il link "vedi e modifichiamo le ipotesi", per effettuare una nuova simulazione con i dati di potenza e costo proposti.

Valuta [? servizi](#) e [? componenti](#) e scegli il tuo impianto.

2



COMPILA IL MODELLO UNICO E REALIZZA IL TUO IMPIANTO

Il [? Modello Unico](#) è un modulo elettronico che funge da comunicazione di inizio e fine lavori al Comune, richiesta di connessione e attivazione dello [? Scambio sul Posto \(SSP\)](#). La sua compilazione e invio (anche tramite un [? soggetto delegato](#) quale ad esempio l'installatore) avviene tramite il [portale del tuo Gestore di Rete](#).

3



Sei pronto per cominciare a produrre la tua energia e risparmiare!

GUIDA ALL'AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO



IMPRESSE E PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

1. Perché diventare un produttore-consumatore di energia rinnovabile fotovoltaica

Produrre e consumare nello stesso sito (ovvero **autoconsumare**) energia elettrica da fonte rinnovabile solare, ad esempio nella propria abitazione, vuole dire contribuire attivamente alla transizione energetica e allo sviluppo sostenibile del Paese, favorendo l'efficienza energetica (avvicinando punto di produzione e punto di consumo si riducono infatti le perdite sulla rete) e promuovendo al contempo lo sviluppo delle fonti rinnovabili.

A livello territoriale, il fotovoltaico in autoconsumo consente di non sfruttare nuovi terreni (si usano spazi già impegnati per altri scopi), di contenere gli sviluppi della rete elettrica (non si rendono necessari nuovi elettrodotti) e di utilizzare risorse locali.

A livello sociale tutto questo si traduce in un accesso più democratico alle risorse energetiche da parte dei singoli individui e rappresenta anche una prospettiva di indipendenza energetica.

Questo modello favorisce una crescente partecipazione alla produzione e al mercato elettrico e quindi promuove lo sviluppo di un'economia solida, fatta da reti di persone, famiglie, realtà produttive e istituzioni.

Le direttive dell'Unione Europea (CLEAN ENERGY PACKAGE) prevedono il rafforzamento della **responsabilità e l'assunzione di un ruolo attivo da parte del consumatore** che diventa figura centrale nella transizione energetica. L'Italia ha avviato il suo impegno in tale direzione attraverso il Piano Nazionale Energia e Clima - PNIEC.

La presente guida ha l'obiettivo di illustrare tutti i vantaggi connessi all'installazione di impianti fotovoltaici in autoconsumo e di aiutare privati e condomini nell'effettuare tutti i passi necessari alla realizzazione degli impianti.

Nel paragrafo 3.3 viene riportato l'esempio di un caso tipo con la relativa analisi economica.

Per effettuare una simulazione per la tua abitazione utilizza il Portale Autoconsumo Fotovoltaico, disponibile al link <http://www.autoconsumo.gse.it>.

La presente guida è rivolta a soggetti privati e/o condomini le cui caratteristiche di consumi e disponibilità delle aree sono tali da richiedere un impianto fotovoltaico di potenza non superiore a 20 kW. Per potenze di impianto maggiori di 20 kW, la generazione di energia elettrica si configura come una attività commerciale e prevede l'obbligo di denuncia di officina elettrica e

GUIDA ALL'AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO



PRIVATI E CONDOMINI

2. Vantaggi

Realizzare un impianto fotovoltaico a servizio della propria abitazione permette di avere una serie di vantaggi ambientali ed economici:

- il **risparmio in bollette**, considerato che parte dei consumi elettrici sono definitivamente l'autoconsumo di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico. Riducendo l'energia prelevata dalla rete pubblica si riduce, infatti, il costo della bolletta elettrica;
- la **valorizzazione dell'energia immessa in rete** (ovvero prodotta ma non consumata in sito) attraverso i meccanismi gestiti dal GSE, di Scambio sul Posto (per impianti fotovoltaici fino a 500 kW) e Ritiro Dedicato (in alternativa allo Scambio sul Posto), ovvero gli incentivi previsti dal DM 14/02/2017 (c.d. DM Isola Minori) che incentivano la produzione di energia elettrica degli impianti collegati alla rete elettrica istantanea alimentati dalle fonti rinnovabili disponibili localmente;
- il **vantaggio fiscale** attraverso le detrazioni sulle imposte (IRPEF) del 50% dei costi complessivamente sostenuti per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico;
- la **riduzione del proprio impatto ambientale** (CO₂ emessa) in quanto l'energia prodotta proviene da una fonte rinnovabile.

2.1 Risparmio in bolletta

Nel 2018 una famiglia tipo (potenza impegnata in fornitura di 3 kW e 2700 kWh di consumo annuo) ha speso mediamente € 590 per la bolletta dell'energia elettrica¹.

Consumare l'energia elettrica prodotta dal proprio impianto fotovoltaico permette di ridurre gli esborsi legati alla bolletta energetica.

Con l'installazione di un impianto fotovoltaico, infatti, anche se si continuano a pagare le componenti fisse (quota fissa e quota potenza) della bolletta, si riduce il costo relativo alle componenti variabili (quota energia, oneri di rete e relative imposte quali accise e IVA), in misura tanto maggiore quanto maggiore è la quota di energia autoconsumata. Per maggiori informazioni sui costi della bolletta si veda anche l'Appendice 1.

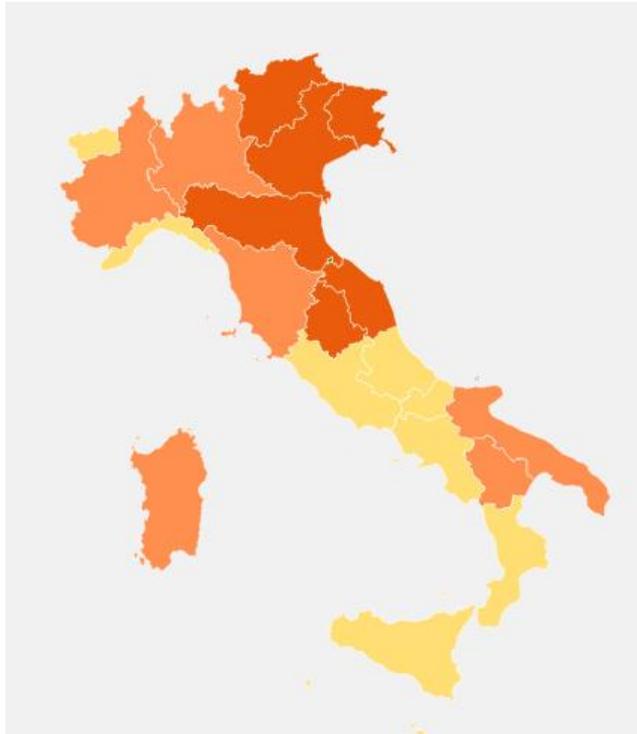
Una famiglia con un impianto fotovoltaico può raggiungere, senza troppe difficoltà, una diminuzione di prelievo dell'energia dalla rete del 30% a cui corrispondono risparmi sui costi della bolletta del 25%. Con l'adozione di comportamenti più consapevoli nei consumi elettrici il risparmio può anche aumentare sensibilmente.

Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

QUARTA FINALITÀ – DATI STATISTICI

Il portale fornisce una serie di informazioni circa lo stato dell'arte relativamente alle installazioni fotovoltaiche in autoconsumo in Italia.

Tramite una cartina navigabile è possibile visualizzare i dati di numerosità, potenza e energia autoconsumata a livello nazionale, regionale e provinciale, oltre alla densità di impianti per numero di tetti disponibili.



Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE – servizio Grandi Consumatori

Il portale presenta un servizio dedicato ai cosiddetti “**Grandi Consumatori**”, ovvero ai soggetti che consumano più di **500.000 kWh elettrico all’anno**. Per tali soggetti è disponibile una specifica sezione <https://grandiconsumatori.autoconsumo.gse.it/> tramite la quale, fornendo alcune informazioni di base, è possibile richiedere al GSE una valutazione dettagliata e personalizzata dell’impianto installabile presso il proprio sito comparando diversi scenari finanziari e meccanismi di incentivazione.



**CONSUMI PIÙ DI 500.000
kWh/ANNO ?**

RICHIEDI AL GSE UNA VALUTAZIONE E SCOPRI QUANTO È FACILE E CONVENIENTE REALIZZARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Area dedicata alle imprese e PA con elevati consumi di energia. Prosegui per avere la tua analisi ed entrare a far parte del potenziale installativo italiano

INIZIA

18,4 MW

POTENZA INSTALLABILE CENSITA

131.345 m²

AREE DISPONIBILI CENSITE

Il Portale Autoconsumo Fotovoltaico del GSE

Per navigare sul Portale basta cliccare al seguente link: <https://www.autoconsumo.gse.it>

SCOPRI COME REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- 1 INSERISCI INDIRIZZO, CONSUMI E SUPERFICI
- 2 SCOPRI CONVENIENZA E SOLUZIONI
- 3 INIZIA A REALIZZARE IL TUO IMPIANTO

CONSULTA LA GUIDA ALL'AUTOCONSUMO

COME INIZIARE ?

Scrivi il tuo indirizzo **oppure** seleziona la tua categoria di appartenenza, per avviare la simulazione

Guarda il [video](https://youtu.be/h4X-u5CPu4Y) di presentazione del nuovo servizio! (<https://youtu.be/h4X-u5CPu4Y>)

GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE

NUOVE ENERGIE
PER IL FUTURO

ENERGIE
IN MOVIMENTO