



Forum FER ed Efficienza:
gli obblighi e gli adempimenti
annuali degli Operatori Elettrici,
applicazione dei corrispettivi degli
oneri generali di sistema
e le opportunità di qualifica dei
Sistemi Efficienti di Utente e delle
Reti Interne di Utente



Rimini 9 novembre 2016





FER ed Efficienza : gli obblighi e gli adempimenti annuali degli Operatori Elettrici, applicazione dei corrispettivi degli oneri generali di sistema e le opportunità di qualifica dei Sistemi Efficienti di Utenza e delle Reti Interne di Utenza



Presidente di sessione:

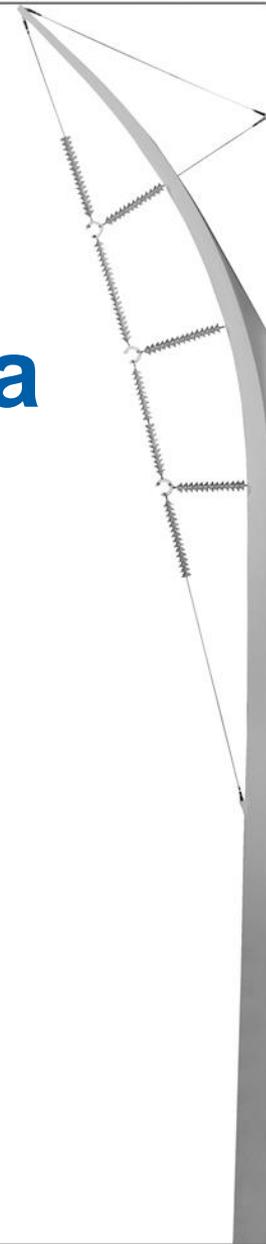
Luca D'Apote – Fattorie del Sole-Coldiretti.

- 14.30–15.00 Il quadro sugli adempimenti e gli obblighi annuali degli Operatori elettrici, **Luca D'Apote**, responsabile Servizi Energia Coldiretti;
- 15.00–15.20 **GSE**: *Sistemi semplici di produzione e consumo, novità introdotte dalla Delibera 72/2016/R/eel e relative modalità per la richiesta di qualifica SEU/SESEU*, **Davide Di Giuseppe**, Direzione Ingegneria Qualifiche SEU, Gestore dei Servizi Energetici SpA;
- Intervento di **Davide Valenzano**, responsabile Affari Regolatori, Divisione Gestione e Coordinamento Generale, Gestore dei Servizi Energetici SpA;
- 15.20–15.40 **AEEGSI**: *dagli adempimenti annuali per gli operatori elettrici alle applicazioni dei corrispettivi degli oneri generali di sistema nei Sistemi Efficienti di Utenza e Reti Interne di Utenza*, **Andrea Galliani**, responsabile Unità Produzione di Energia, Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica, Direzione Mercati Energia Elettrica e Gas. Autorità per l'energia elettrica il gas e il Sistema Idrico;
- 15.40–16.00 **TERNA**: *il nuovo portale GStat, la registrazione degli impianti, dei SEU e RIU in Gaudi*, **Piero Leone**, responsabile del Sistema Gaudi, Terna Rete Italia SpA;
- 16.00–16.20 **AD**: *Modalità di applicazione della disciplina delle accise sull'energia elettrica per i SEU, SESEU e RIU, e la tenuta e consegna dei registri di consumo tramite il Servizio Telematico Doganale*, **Roberto Fulgido**, Direzione Centrale Tecnologie per l'Innovazione, Agenzia delle Dogane e dei Monopoli;
- 16.20–16.40 **ForGreen**: *Nuovi modelli di mercato per produzione, vendita ed autoconsumo dell'energia rinnovabile nell'ambito di programmi di sostenibilità per Imprese e Persone*, **Vincenzo Scotti**, CEO ForGreen SpA;
- 16.40-17.00 Question time e conclusioni

TERNNA: il nuovo portale GStat, la registrazione degli impianti, dei SEU e RIU in Gaudì

Piero Leone

Rimini, 9 novembre 2016





Il nuovo portale GSTAT

Le Statistiche del settore elettrico nazionale

Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia

Il volume «*Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia*» è redatto dall'ufficio di Statistica di Terna Rete Italia e raccoglie, ogni anno, i dati statistici relativi al settore elettrico italiano.



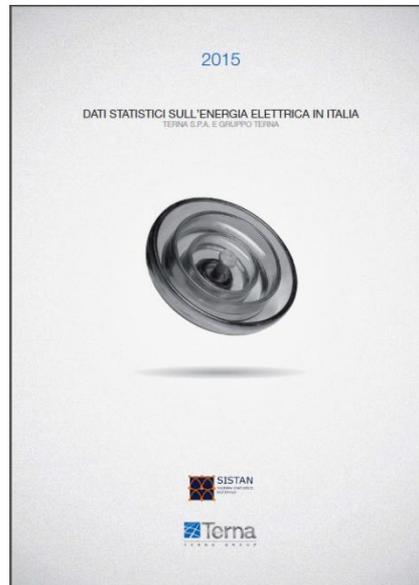
L'ufficio di Statistica è membro del «Sistema Statistico Nazionale» (SISTAN) che fornisce al Paese e agli organismi internazionali **l'informazione statistica ufficiale**. Il volume, quindi, è il principale strumento informativo ufficiale sul settore elettrico italiano. Inoltre il SISTAN inserisce dette informazioni nel «Programma statistico nazionale (Psn)» che è l'atto normativo che stabilisce le rilevazioni statistiche di interesse pubblico affidate al Sistema statistico nazionale e i relativi obiettivi informativi.



I dati pubblicati nel volume, ed altre elaborazioni ad hoc, rappresentano la fonte informativa ufficiale verso gli Organismi e le Istituzioni Nazionali (Istat) ed Internazionali (Eurostat, IEA, OCSE, ONU).

Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia

Il volume «*Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia*» è elaborato grazie alle informazioni statistiche ricevute da oltre **4.000 Operatori del settore elettrico**. Per il settore fotovoltaico, data la larga diffusione di impianti di piccola e piccolissima taglia, sono state utilizzate le informazioni anagrafiche in possesso di Terna (Sistema Gaudi), integrate con le informazioni su produzione e consumo di fonte GSE.



Il volume è articolato in 8 sezioni:

1. **Dati generali**
2. **Rete elettrica**
3. **Impianti di generazione**
4. **Carichi**
5. **Produzione**
6. **Consumi**
7. **Confronti internazionali**
8. **Dati storici**

Il volume è disponibile sul sito Terna:

[Terna S.p.A.](#) » [Sistema Elettrico](#) » [Statistiche e Previsioni](#) » [Dati Statistici](#)



IL SISTAN – Sistema Statistico Nazionale

PSN – Obbligo di risposta

- L'obbligo di fornire dati statistici è sancito nell'ordinamento italiano nell'art. 7 del d.lgs n. 322/89 ed è variamente graduato.
- Per le rilevazioni previste nel **Programma statistico nazionale** (Psn), l'obbligo riguarda tutte le amministrazioni, enti ed organismi pubblici, che sono perciò tenuti a fornire tutti i dati che vengono loro richiesti.
- Al medesimo obbligo sono sottoposti i soggetti privati per le rilevazioni, previste sempre nel Psn, espressamente indicate in una delibera del Consiglio dei ministri, emanata con decreto del Presidente della Repubblica.
- Un diverso **decreto del Presidente della Repubblica**, come stabilito dall'articolo 3, comma 74 della legge n. 244/2007, definisce l'elenco delle rilevazioni per le quali l'inosservanza dell'obbligo di fornire i dati richiesti è punita con una sanzione amministrativa pecuniaria, nella misura di cui all'art. 11 dello stesso d.lgs n. 322/89. I proventi delle sanzioni amministrative confluiscono in apposito capitolo di bilancio dell'Istat e sono destinati alla copertura degli oneri per le rilevazioni previste dallo stesso Psn.



Le Statistiche in Terna

Statistiche SISTAN + Codice di Rete

- Al capitolo 9 il Codice descrive i criteri e le modalità sulla base dei quali Terna effettua l'elaborazione delle statistiche del settore elettrico, l'analisi dell'evoluzione della domanda di energia elettrica e la sua previsione mensile ed annuale.
- Il Codice richiama la normativa sulla quale si basa l'attività di raccolta dei dati statistici del settore elettrico nazionale:
 - ❑ Direttiva del Ministero dell'Industria del 21 gennaio 2000, che affida al Gestore (allora GRTN, ora Terna) il compito di assicurare la raccolta dei dati statistici di produzione e consumo dell'intero settore elettrico nazionale;
 - ❑ DPCM del 25 novembre 2009, che inserisce l'ufficio di statistica di Terna nel Sistan;
 - ❑ Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas n.250/04, nella parte relativa agli obblighi informativi di cui agli articoli 57, 58, 61 e 62.



GSTAT - Rilevazione statistica della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia – Anno 2016

15 Marzo 2017: scadenza prevista per la comunicazione dati

I Produttori comunicano:

- Produzione Lorda Energia Elettrica
- Servizi Ausiliari
- Utilizzo Energia Elettrica
- Quantità Combustibile (Imp. Termoelettrici)
- Utilizzo del Calore prodotto (Cogenerazione)



I Distributori comunicano:

- Consumi Finali Energia Elettrica:
 - per Provincia
 - per Attività Economica

Banche Dati integrate in GSTAT:

- CRM: Anagrafica operatori elettrici
- GAUDI: Anagrafica Impianti

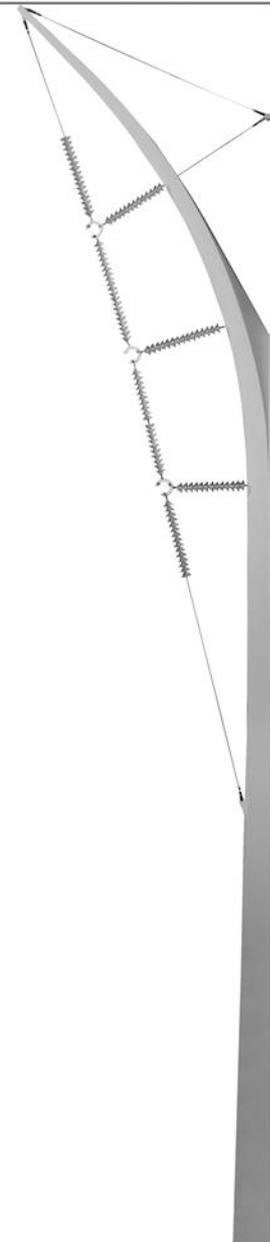


Modalità di comunicazione dati:

- Caricamento da maschera
- Caricamento tramite file excel

GAUDI'

Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti di
produzione





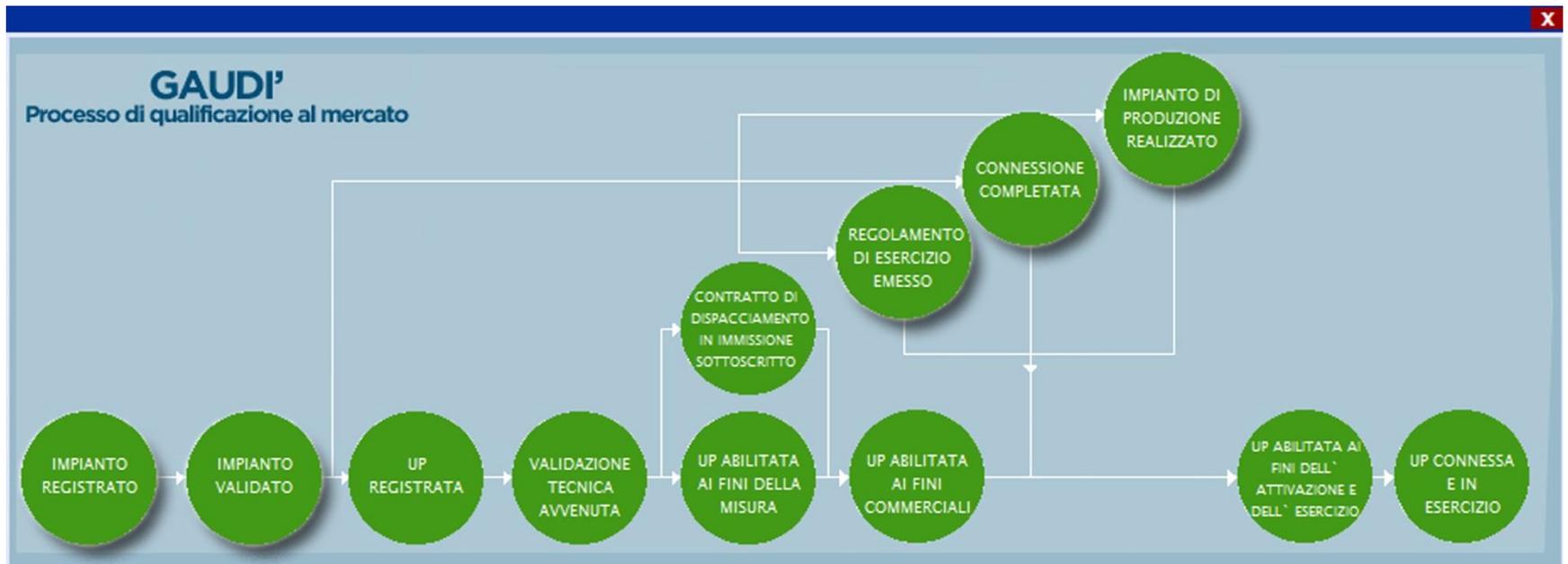
Definizione Gaudì – delibera ARG/elt 124/10

GAUDÌ è il sistema di Gestione delle Anagrafiche Uniche Degli Impianti di produzione e delle relative unità di produzione sviluppato da Terna al fine di far confluire all'interno di un unico sistema la gestione dell'anagrafica impianti di CENSIMP e la gestione delle anagrafiche delle unità di produzione rilevanti (RUP) e delle anagrafiche delle unità di produzione non rilevanti (UPN6), così come previsto dall'articolo 9, comma 9.3, della deliberazione ARG/elt 205/08

Obiettivi:

- costituzione di un'anagrafica unica a livello nazionale per gli impianti di produzione di energia elettrica e delle relative unità di produzione che consenta di identificare in modo univoco gli impianti di produzione
- razionalizzazione dei flussi informativi tra i vari soggetti operanti nel settore elettrico, finalizzata alla semplificazione dei processi e alla riduzione delle incombenze derivanti dagli obblighi informativi in capo agli operatori elettrici
- l'integrazione, all'interno del GAUDÌ, di un pannello di controllo atto ad evidenziare la sequenza delle fasi che caratterizzano i processi di connessione alla rete e di ammissione al mercato elettrico

Il Pannello di Controllo GAUDI'



All'interno di Gaudì, coerentemente con quanto previsto dal TICA (Testo Integrato delle Connessioni Attive), è presente un "Pannello di Controllo" che evidenzia la sequenza delle attività da svolgere per procedere alla connessione alla rete dell'impianto di Produzione e alla sua ammissione ai mercati dell'energia.



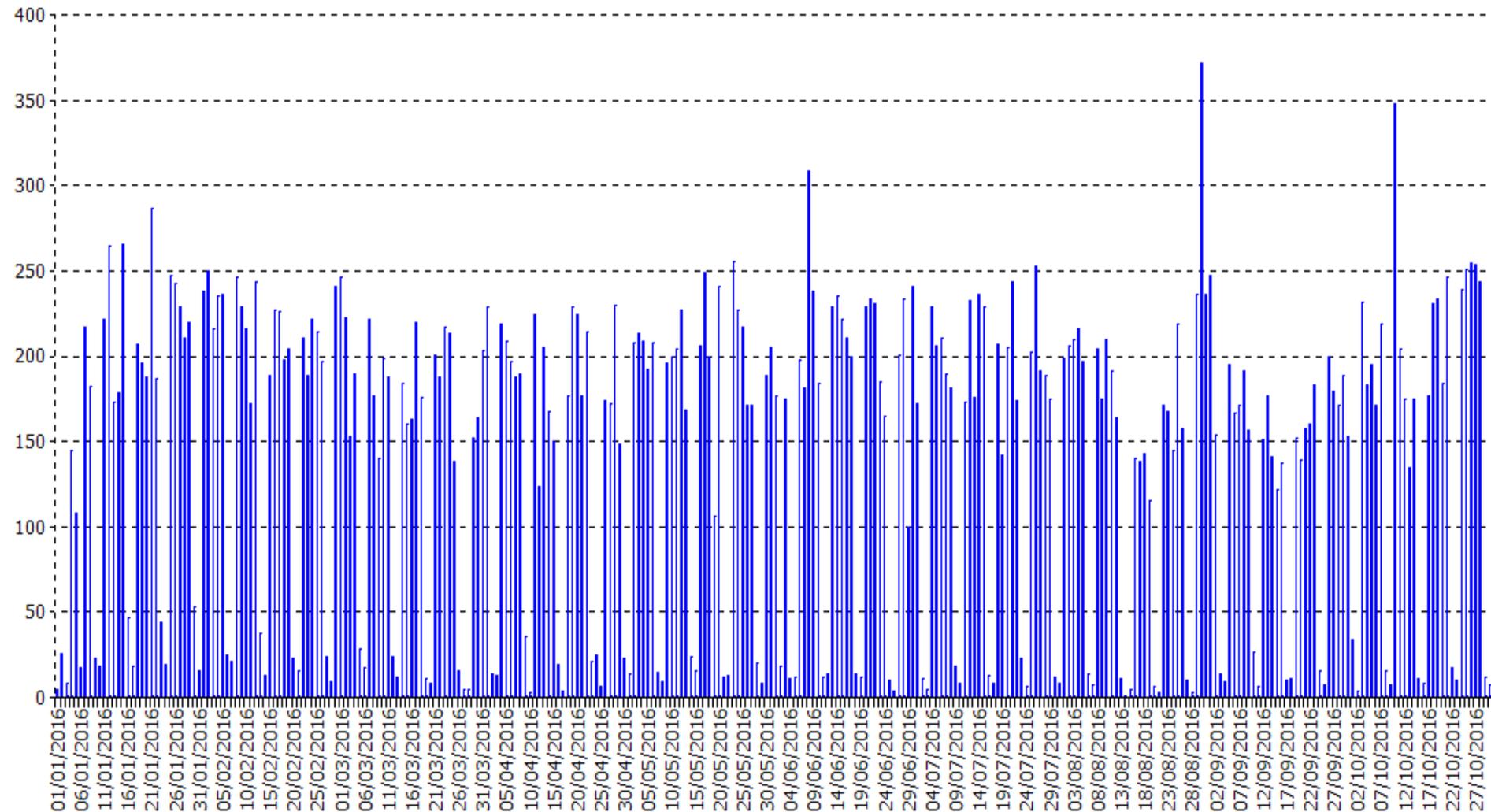
Ambiti anagrafici gestiti in Gaudì

- **Impianti di Produzione di energia elettrica**
 - **Unità di Produzione – Rilevanti o Non Rilevanti – associate agli impianti**
 - **Sistemi di accumulo**
 - **Sistemi Semplici di Produzione e Consumo**

 - **Anagrafica dei Produttori - Credenziali per l'autenticazione al sistema**
 - Autoregistrazione
 - Delega ad un mandatario
 - Delega al Distributore nell'ambito del Modello Unico per gli impianti fovoltaici
 - Richiesta a Terna di Certificato Digitale
- (Per impianti minori di 10 MW)*
- (Per impianti maggiori di 10 MW)*

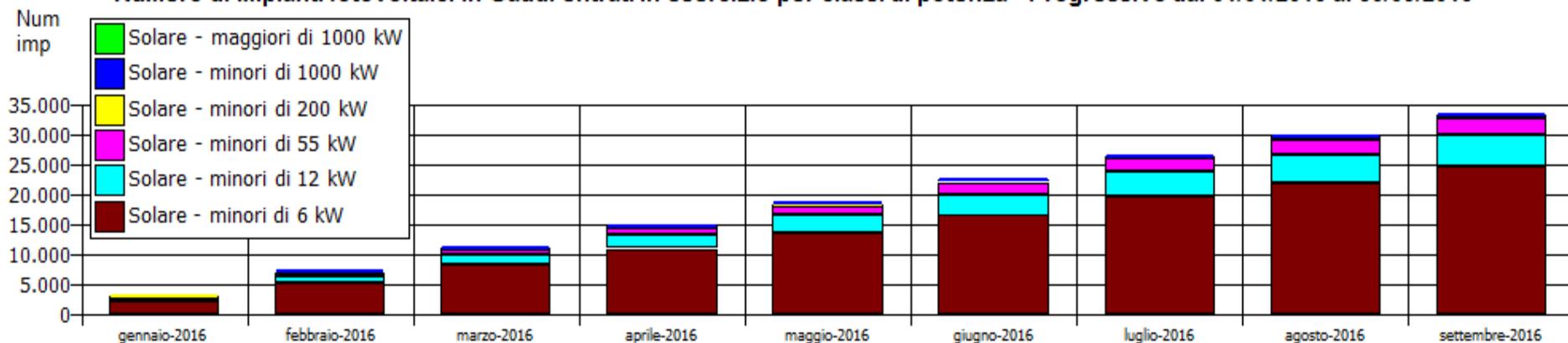


Registrazione giornaliera di nuovi impianti in Gaudi





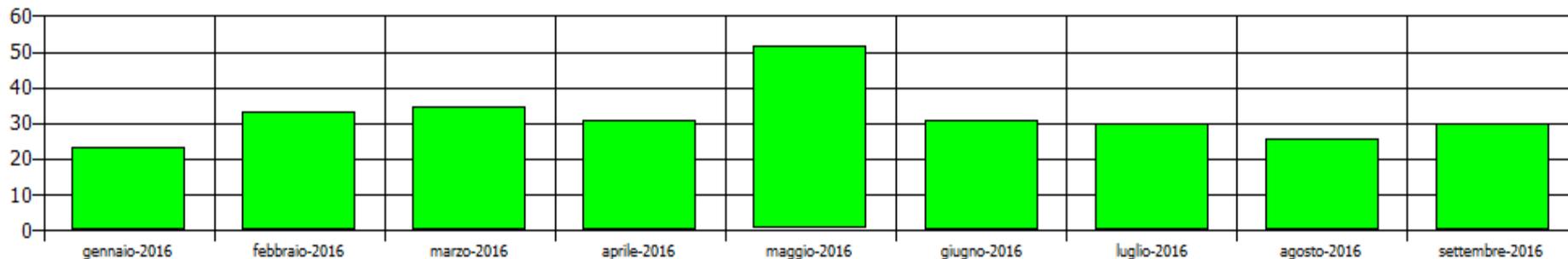
Numero di Impianti fotovoltaici in Gaudi entrati in esercizio per classi di potenza - Progressivo dal 01/01/2016 al 30/09/2016



Classi di potenza	minori di 6 kW	minori di 12 kW	minori di 55 kW	minori di 200 kW	minori di 1000 kW	maggiori di 1000 kW	tot. Solare
N. Impianti	24.891	5.275	2.750	524	86	2	33.528
	74,2 %	15,7 %	8,2 %	1,6 %	0,3 %	0,0 %	100,0 %
MW	86	37	61	52	29	24	289
	29,8 %	12,8 %	21,1 %	17,9 %	10,1 %	8,3 %	100,0 %

Potenza Fotovoltaico (MW) - Attivazione mensili dal 01/01/2016 al 30/09/2016

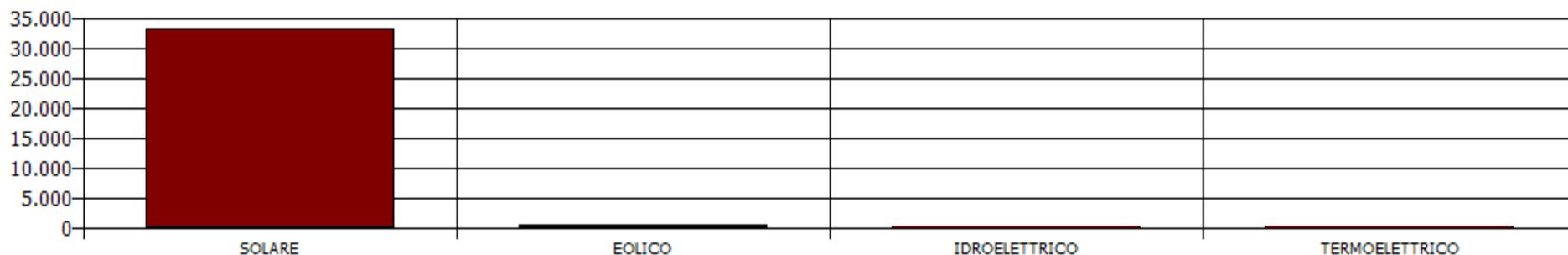
MW





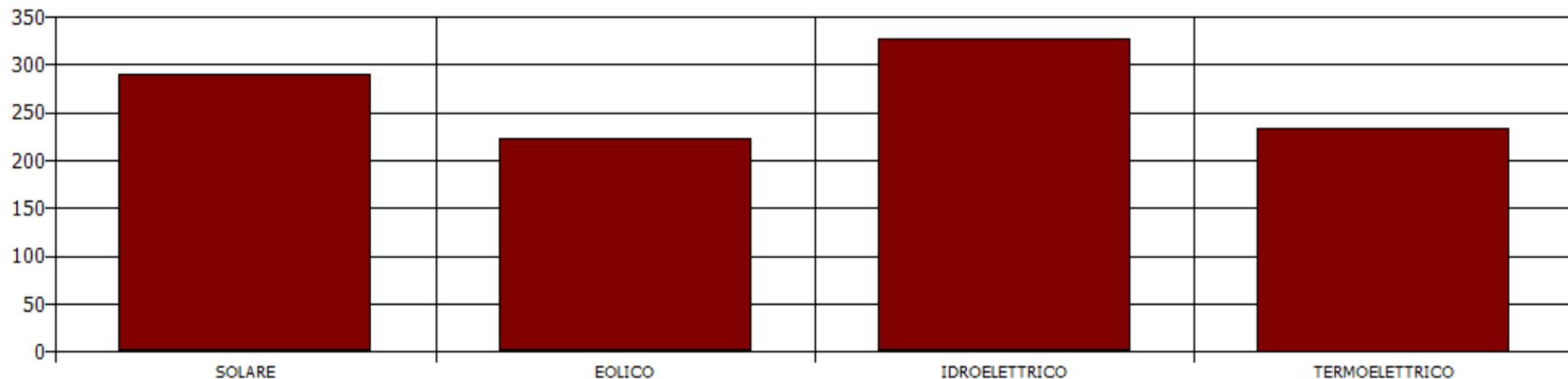
Numero di Impianti in Gaudi entrati in esercizio per tipologia dal 01/01/2016 al 30/09/2016

Numero di Impianti

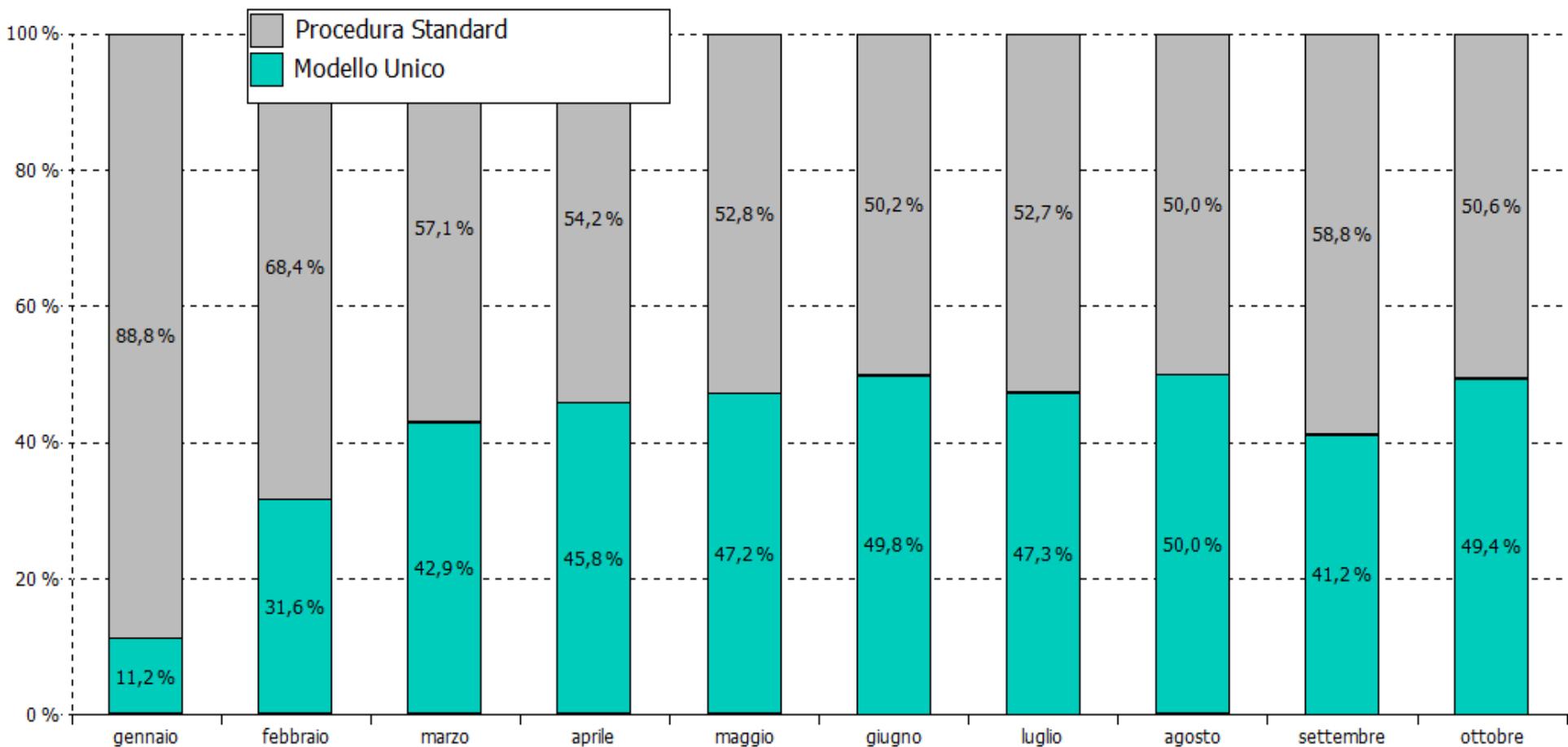


Potenza degli Impianti in Gaudi entrati in esercizio per tipologia dal 01/01/2016 al 30/09/2016

MW



Registrazioni mensili di nuovi impianti fotovoltaici in Gaudi



2016

16.983 Modello Unico

80/gg feriali

23.889 Procedura Standard

112/gg feriali

ANAGRAFICA IMPIANTO

Accumuli (batterie) L'impianto dispone di un sistema di accumulo

Codice Impianto	Codice Accumulo	Tipologia Accumulo	Tipologia Tecnica	Sottotipologia Tecnica
IM_0896766	AC_0896766_01	Lato Produzione	Batteria elettrochimica	Batteria al Litio

Dati Generali:

Codice Censimp impianto: IM_0896766
Codice accumulo AC_0896766_01
Tipo installazione accumulo Lato Produzione

Tipo tecnologia accumulo Batteria elettrochimica
Sottotipologia tecnica accumulo Batteria al Litio

Modello ESS
Costruttore: SAMSUNG SDI
Alimentazione da impianto SI
Alimentazione da rete NO

Alimentazione Accumulo

Elenco dei gruppi di generazione dell'impianto che sono in grado di alimentare direttamente l'accumulo (deselezionare quelli che non possono alimentare l'accumulo)

Numero identificativo gruppo	Seleziona gruppo
1	<input checked="" type="checkbox"/>

DATI TECNICI

Potenza nominale in ingresso (kWh) 2

Potenza attiva nominale in rilascio (kW): 2

Potenza apparente nominale (kVA): 2

Tensione nominale (Volt): 230

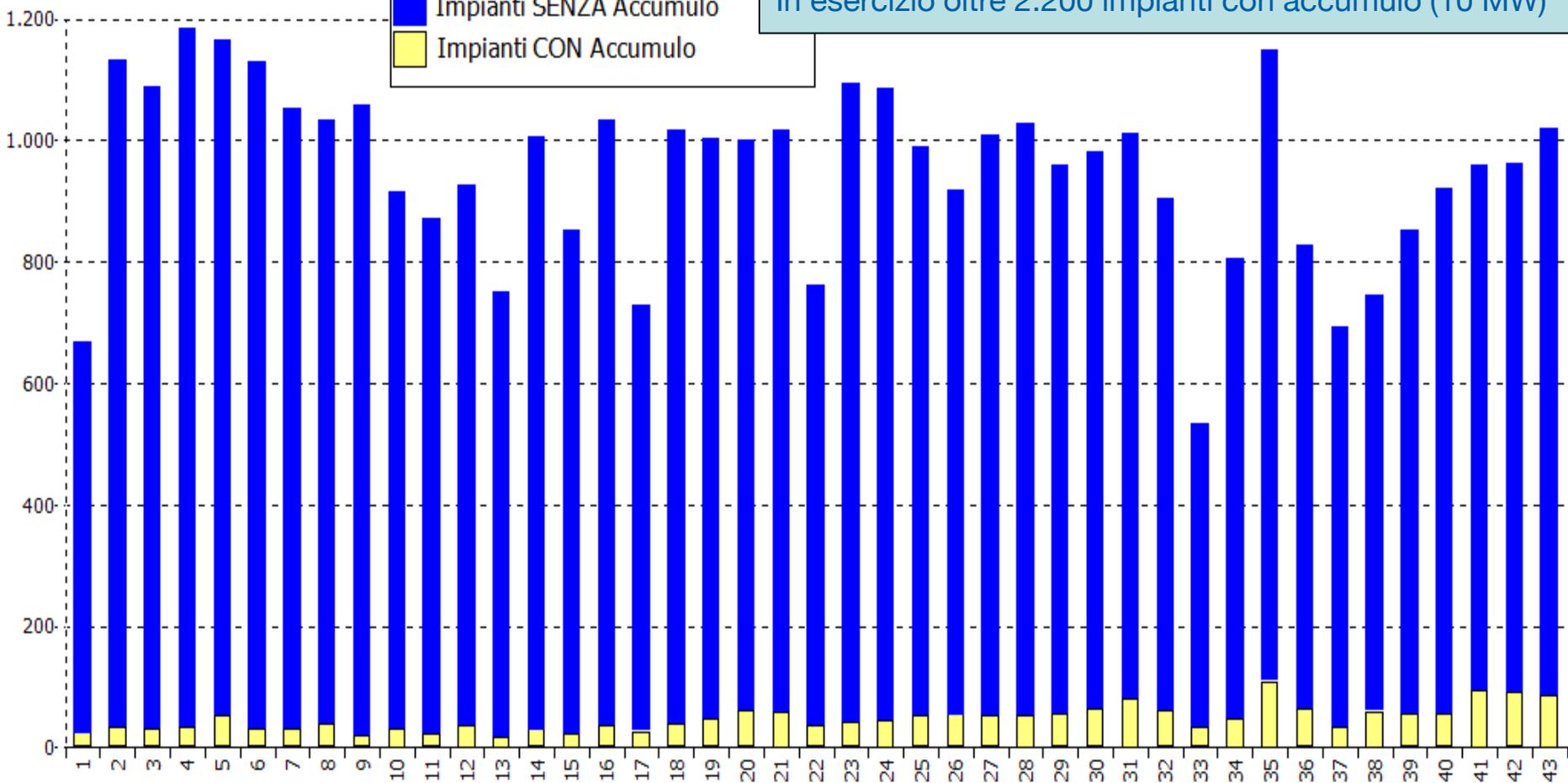
Capacità di accumulo nominale (kWh) 3,60

Capacità di accumulo utilizzata massima (kWh) 3,24

Registrazioni settimanali di nuovi impianti fotovoltaici in Gaudi

In esercizio oltre 2.200 impianti con accumulo (10 MW)

■ Impianti SENZA Accumulo
■ Impianti CON Accumulo



dal 04/01/2016 al 30/10/2016

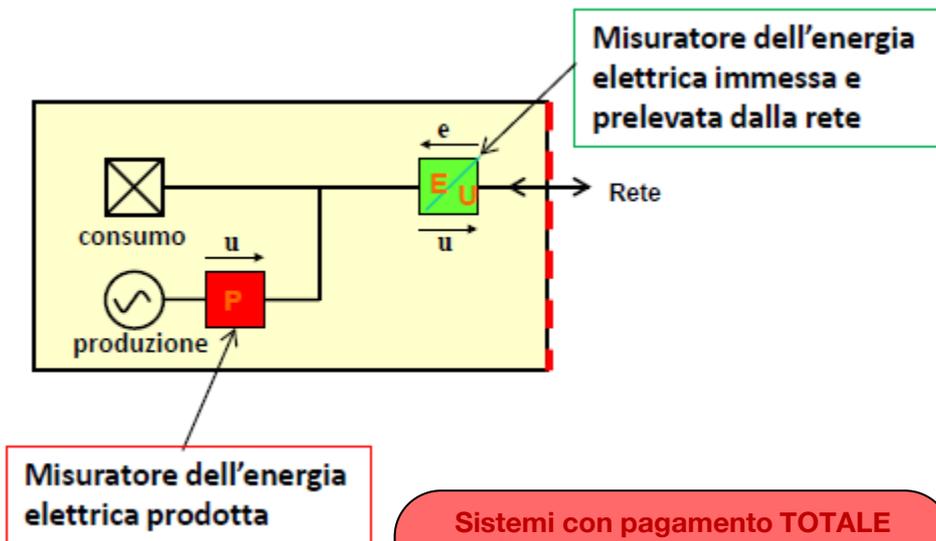
2.067 Impianti CON Accumulo 10/gg

38.805 Impianti SENZA Accumulo 182/gg

La Deliberazione 578/2013 ha introdotto la regolazione e gestione dei Sistemi Semplici di Produzione e Consumo

SSPC Sistemi Semplici di Produzione e Consumo

Sono sistemi caratterizzati dall'insieme dei sistemi elettrici, connessi direttamente o indirettamente alla rete pubblica, all'interno dei quali il trasporto di energia elettrica per la consegna alle unità di consumo che li costituiscono non si configura come attività di trasmissione e/o distribuzione, ma come attività di AUTOAPPROVVIGIONAMENTO energetico.



Sistemi con pagamento PARZIALE degli oneri generali di sistema sull'energia autoconsumata

SEU Sistemi Efficienti di Utenza

- Rinnovabili o CAR
- 1 cliente <-> 1 produttore
- Impianto e unità di consumo in un'area di proprietà o nella piena disponibilità del cliente

SESEU Sistemi Esistenti Equiparati ai SEU

- SESEU - A Produttore = Cliente
- SESEU - B SEU esistenti
- SESEU - C Sistemi esistenti non SEU

Scambio sul Posto

- SSP-B Maggiore di 20 kW

Sistemi con pagamento TOTALE degli oneri generali di sistema sull'energia autoconsumata

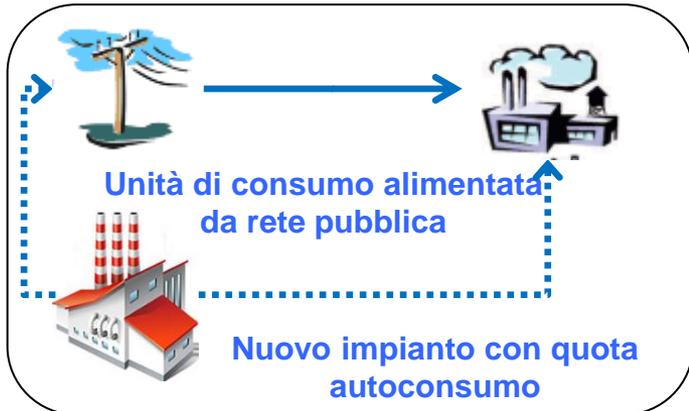
ASAP Altri Sistemi di Auto Produzione ASE Altri Sistemi Esistenti

Sistemi ESENTATI dal pagamento degli oneri generali di sistema sull'energia autoconsumata

- SSP-A Minore o uguale a 20 kW

Qualificazione SSPC

Modalità definitive per impianti in esercizio dal 1 gennaio 2015





Dettaglio SSPC

Codice SSPC

Numero Versione

Data inizio validità della versione

Stato SSPC

Data entrata in esercizio SSPC

Stato iter di qualifica

Tipologia di SSPC dichiarata dal richiedente la connessione

Tipologia SSPC riconosciuta

Data inizio validità tipologia SSPC riconosciuta

Codice di controllo

Lista Impianti

<u>Codice Impianto</u>	<u>Nome Impianto</u>	<u>Gestore di rete</u>	<u>Tipologia</u>	<u>Sottotipologia</u>	<u>Rag. Soc. Produttore</u>	<u>Potenza attiva nominale installata (KW)</u>	<u>Stato</u>	<u>Funzionalità</u>
<u>IM_0792098</u>	COGENERATORE FAEDA MONTORSO	E-DISTRIBUZIONE S.P.A.	TERMOELETTRICO	COMBUSTIONE INTERNA	FAEDA SPA	999	Impianto in Esercizio	

1

Lista POD

<u>POD</u>	<u>Tipologia POD</u>	<u>Gestore di rete</u>	<u>LivelloTensione (V)</u>	<u>Tipo connessione</u>	<u>Funzionalità</u>
IT001E00067411	Principale	E-DISTRIBUZIONE S.P.A.	da 16.001 a 22.000	Misto	

1

Cronologia Qualificazioni

<u>Qualificazione riconosciuta</u>	<u>Data inizio</u>	<u>Data Fine</u>
SEU non qualificato	19/05/2015	31/12/2099

Qualificazione SSPC

Situazione in Gaudì al 31 ottobre 2016

Qualifica	SSPC Qualificati	SSPC da Qualificare
SESEEU	234	79.668
SEU	6.574	
SSP-A	463.349	
SSP-B	22.709	
ASAP/ASE	701	
TOTALE	493.567	

Ricevuto dal GSE il flusso degli impianti in Scambio sul Posto esistenti al 1 gennaio 2015

In corso di completamento il flusso degli impianti NON in Scambio sul Posto esistenti al 1 gennaio 2015

Avviato il flusso della prima qualificazione di impianti entrati in esercizio dopo il 1 gennaio 2015

Gestione SDC

ANNO 2016

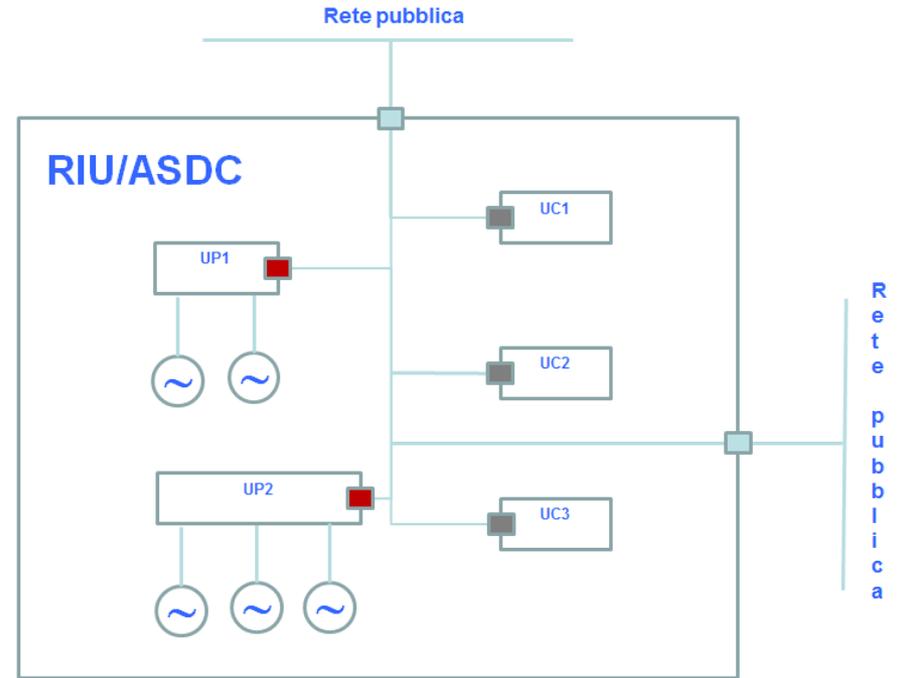
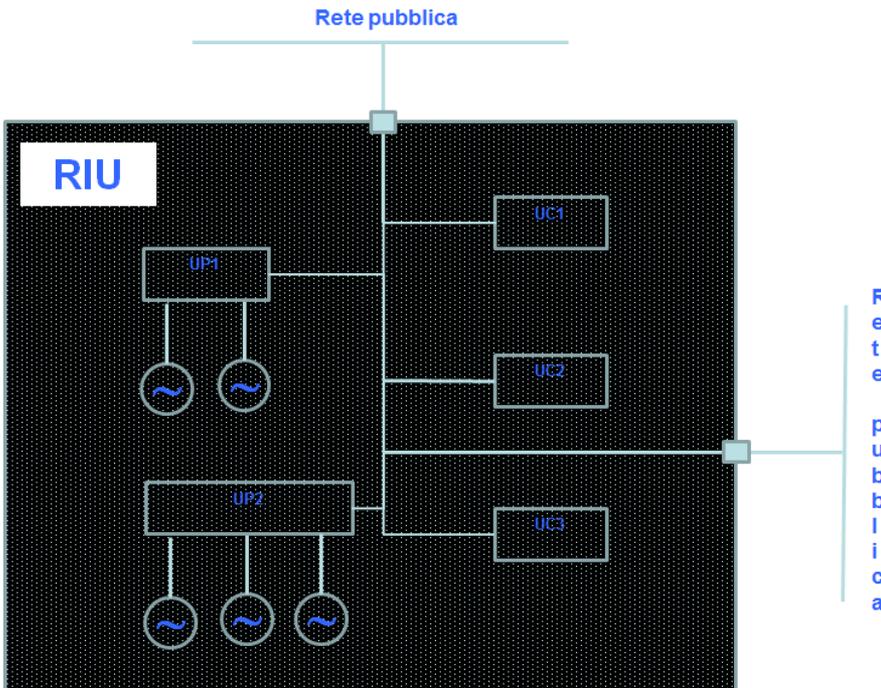
ANNO 2017

■ Punti di immissione e prelievo

■ Punti di interconnessione

■ Punti di immissione

■ Punti di prelievo





Grazie per l'attenzione

Piero Leone

Direzione Dispacciamento e Conduzione

Terna Rete Italia SpA - Via Palmiano 101 - 00138

Roma - Italia

Tel. +39 0683155680