

PIANO DI DETTAGLIO SOSTITUZIONE MASSIVA DEI CONTATORI DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA

La C.E.G. svolge il servizio di distribuzione di energia elettrica in alcuni comuni della Valle d'Aosta. Grazie ad una infrastruttura di rete capillare di media e bassa tensione l'energia elettrica raggiunge gli utilizzatori finali identificati da punti di consegna, cosiddetti POD. Tale attività comprende la progettazione, la gestione, l'esercizio, la manutenzione e lo sviluppo delle reti.

La C.E.G. in qualità di distributore di energia elettrica fornisce anche il **servizio di misura** dell'energia elettrica grazie ad una architettura hardware e software che permette la rilevazione, validazione, messa a disposizione e archiviazione del dato di misura di energia prelevata ed immessa dai clienti. Tale sistema permette anche la gestione a distanza del contatore per quanto riguarda tutti i parametri contrattuali, gestione della morosità e interrompibilità ed in generale delle caratteristiche commerciali dell'utenza.

Da **Ottobre 2023** la C.E.G. inizierà la sostituzione massiva degli attuali misuratori di energia elettrica con misuratori di nuova generazione: gli **smart meter 2G**. Saranno coinvolti tutti gli utenti allacciati alle reti di bassa tensione. Rispetto a quanto determinato all'art. 3.4 dell'Allegato A alla delibera ARERA 106/2021/R/EEL, la C.E.G. dovrà sostituire entro fine dell'anno 2025 il 90% dei misuratori installati su punti attivi in bassa tensione al 31 dicembre 2020, pari a circa 6423 contatori. Il target di sostituzioni da raggiungere è quindi pari a 5783 unità. La C.E.G. valuta di sostituire anche i contatori attualmente disattivati che hanno avuto un contratto attivo almeno sino al 2018.

Si riporta nella seguente tabella il numero di contatori con vecchia tecnologia 1G da sostituire aggiornata alla data del 28/07/2023 e suddivisa per:

- Contatori di clienti con solo prelievo di energia (clienti puri)
- Contatori di clienti prosumer (prelevano e immettono energia in rete con propri impianti di produzione)
- Contatori di produttori (immettono solo energia)
- Contatori preposati o piombati con contratti attivi almeno sino al 2018.

Contatori Landis+Gyr 1G - per Comune al 28/07/2023						contatori 1G inattivi >2018				
Comune	Clienti Puri AS_A Prelievo Attivo	Clienti Finali Prosumer		Totale	Produttori Puri M1 IM1_A Immessa Senza Prod Attivo	Totali Misuratori	Contatori Riferiti a Forniture preposate o cessate dal 2018			Totale Misuratori
		M1	M2				AS_P Prelievo Piombato	PR Preposato	Totale Contatori Piombati	
		IM_A Immessa Con Prod Attivo	PROD Produzioni							
ALLEIN	161	31	30	222	0	222	20	0	20	242
AOSTA	903	106	99	1.108	1	1.109	35	11	46	1.155
DOUES	468	39	38	545	2	547	27	5	32	579
GIGNOD	1.149	71	71	1.291	0	1.291	62	8	70	1.361
SAINT-CHRISTOPH	2.152	223	215	2.590	11	2.601	134	11	145	2.746
VALPELLINE	557	34	33	624	0	624	49	6	55	679
TOTALE	5.390	504	486	6.380	14	6.394	327	41	368	6.762

Nel corso del 2023, come indicato da ARERA nell'allegato A delibera 106/2021/R/EEL, la C.E.G. ha provveduto all'installazione o sostituzione di contatori 1G con i nuovi smart meters 2G in occasione di nuove installazioni, guasti, rifacimento impianti/prese o in occasione di micro-installazioni pilota per testare il nuovo sistema di telegestione 2G.

Si riporta nella seguente tabella il numero i contatori 2G già posati alla data del 28/07/2023.

Contatori Gridspertise 2G - per Comune al 28/07/2023							contatori 2G inattivi >2018			
Comune	Clienti Puri AS_A_N Prelievo Attivo	Clienti Finali Prosumer		Totale	Produttori Puri M1 IM1_A_N Immessa Senza Prod Attivo	Totali Misuratori	Contatori Riferiti a Forniture preposate o cessate dal 2018			Totale Misuratori
		M1 IM_A_N Immessa Con Prod Attivo	M2 PROD_N Produzioni				AS_P_N Prelievo Piombati	PR_N Prepostato	Totale Contatori Piombati	
ALLEIN	32	1	2	35	0	35	1	0	1	36
AOSTA	19	1	11	31	0	31	0	0	0	31
DOUES	24	6	9	39	2	41	0	0	0	41
GIGNOD	14	3	5	22	0	22	0	1	1	23
SAINT-CHRISTOPHE	133	15	35	183	0	183	2	3	5	188
VALPELLINE	6	0	0	6	0	6	2	0	2	8
TOTALE	228	26	62	316	2	318	5	4	9	327

La C.E.G, ai sensi della Delibera 87/2016/R/EEL e art.9 deliberazione 206/2019/R/EEL, ha suddiviso i comuni serviti in aree territoriali significativamente rilevanti (pari a un Comune o una sua porzione). Per ciascuna di tali aree ha censito le cabine con il numero dei punti di prelievo, prosumer o generazione e ha programmato l'inizio e la fine della sostituzione massiva. Le aree territoriali rilevanti sono omogenee per continuità territoriale, numero e densità dei POD coinvolti.

Riepilogo dei Comuni coinvolti e numero di **contatori attivi da sostituire coinvolti nella sostituzione massiva**

COMUNE	contatori attivi previsti nella sostituzione massiva
ALLEIN	222
AOSTA	1.109
DOUES	547
GIGNOD	1.291
SAINT-CHRISTOPHE	2.601
VALPELLINE	624
TOTALE	6.394

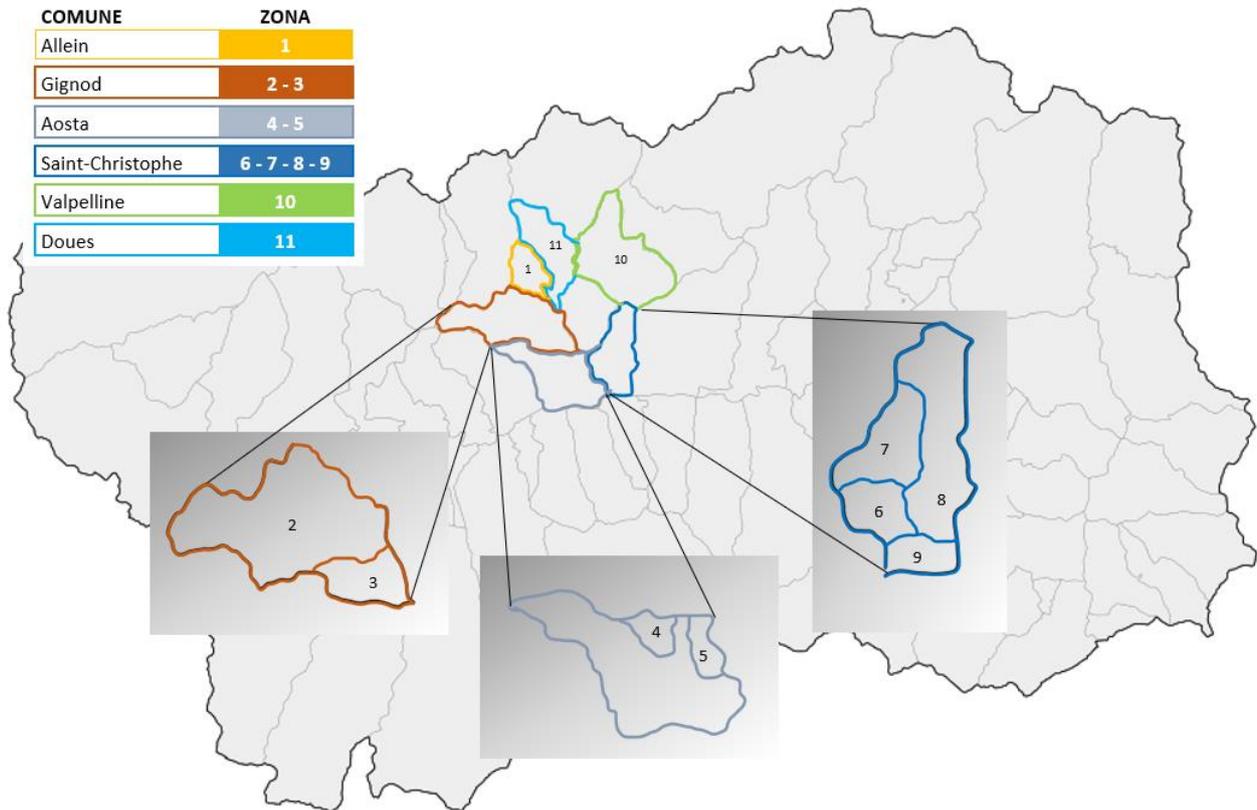
Riepilogo dei comuni coinvolti e numero di contatori preposati o piombati dal 2018

COMUNE	contatori piombati e preposati
ALLEIN	20
AOSTA	46
DOUES	32
GIGNOD	70
SAINT-CHRISTOPHE	145
VALPELLINE	55
TOTALE	368

Definizione delle 11 zone rilevanti e numero di contatori coinvolti della sostituzione massiva.

nr zona	territori rilevanti	Comune	contatori di prelievo o scambio	contatori di generazione	Totale contatori coinvolti in massiva	Contatori preposati o cessati dal 2018
Zona 1	ALLEIN	Allein	192	30	222	20
Zona 2	GIGNOD1	Gignod	584	34	618	48
Zona 3	GIGNOD2	Gignod	648	39	687	23
Zona 4	AOSTA1	Aosta	229	10	239	18
Zona 5	AOSTA2	Aosta	760	83	843	27
Zona 6	SAINT-CHRISTOPHE1	Saint-Christophe	554	47	601	19
Zona 7	SAINT-CHRISTOPHE2	Saint-Christophe	680	96	776	28
Zona 8	SAINT-CHRISTOPHE3	Saint-Christophe	621	54	675	46
Zona 9	SAINT-CHRISTOPHE4	Saint-Christophe	540	22	562	52
Zona 10	VALPELLINE	Valpelline	591	33	624	55
Zona 11	DOUES	Doues	509	38	547	32
TOTALE			5908	486	6394	368

Rappresentazione territoriale delle zone rilevanti



Piano di dettaglio della fase massiva per il 2 semestre 2023

Le informazioni riportate nella tabella rappresentano per ciascuna zona rilevante, il numero di punti di fornitura attivi e di generazione coinvolti nella sostituzione massiva

PDFM n.1 - 2 semestre 2023											
zona	comune	nr. Punti prelievo	n. punti generazione	totale 2 semestre 2023	lug	ago	sett	ott	nov	dic	completamento previsto
1 - Allein	ALLEIN	192	30	222	0	0	0	100%	0	0	ott-23
2 - Gignod1	GIGNOD	584	34	618	0	0	0	0	41%	41%	gen-24

PDFM Pubblicato sul sito web in data: 29/08/2023