

ALLEGATO 9A: PROFILI GIORNALIERI DI CONSUMO

9A.1	GENERALE	90
9A.2	CONSUMI CIVILI	90
9A.2.1	Prelievi per i mesi tra giugno e settembre	90
9A.2.2	Prelievi per i mesi tra ottobre e maggio	90
9A.3	CONSUMI INDUSTRIALI.....	91
9A.4	OPZIONI DI PROFILO INDUSTRIALE	92
9A.5	PUNTI CON MISURA GIORNALIERA.....	92

9A.1 GENERALE

Nel presente allegato viene descritta la procedura applicata da Retragas per definire, in sede di bilancio definitivo, il prelievo giornaliero di gas presso i punti di riconsegna a servizio di utenze direttamente allacciate alle reti di trasporto dove non sia disponibile il dato giornaliero ma solo quello totale mensile.

I profili sono applicati secondo la tipologia di mercato a valle del punto di riconsegna. In presenza di più tipologie di consumo a valle del medesimo punto, i profili sono applicati alle quantità ottenute moltiplicando il volume totale misurato presso il punto per il valore percentuale relativo ad ogni tipologia.

Tipologie di mercato ed eventuali percentuali sono assegnate ad ogni punto di riconsegna da Retragas e sono pubblicate sul sito internet.

Per i punti di riconsegna a servizio di reti di distribuzione si rinvia a quanto descritto al paragrafo 9.5.2 del capitolo “Bilanciamento”.

9A.2 CONSUMI CIVILI

I prelievi di tipo civile sono caratterizzati da una notevole differenza di consumo nel corso dell'Anno Termico, a causa dell'utilizzo di Gas per riscaldamento che è tipico del periodo compreso tra ottobre e maggio.

In conseguenza di ciò, occorre applicare una differente profilatura dei consumi a seconda del periodo dell'anno considerato.

9A.2.1 Prelievi per i mesi tra maggio e settembre

Il prelievo giornaliero è calcolato come segue, distribuendo il prelievo mensile in modo uniforme su ciascun giorno del mese:

$$P = PM / gg,$$

dove:

- P è il prelievo giornaliero;
- PM è il prelievo mensile;
- gg è il numero di giorni del mese.

9A.2.2 Prelievi per i mesi tra ottobre e aprile

Per i mesi indicati viene innanzitutto individuato il consumo base (P_b), cioè la quota di consumo che non dipende dall'effetto termico, calcolata come media dei consumi mensili del mese di giugno e settembre dell'ultimo anno termico di cui sono disponibili i dati.

Il consumo di base specifico per ciascun mese invernale (P_b^m) viene calcolato nel seguente modo:

$$P_b^m = \frac{P_b}{30} \cdot gg_{mese}$$

Dove

gg_{mese} indica il numero di giorni del mese

Il consumo di base specifico giornaliero risulta essere quindi

$$P_b^g = \frac{P_b^m}{gg_{mese}}$$

Il consumo mensile dovuto al riscaldamento (P_R^m) si calcola quindi come differenza tra il consumo totale del mese e il consumo di base specifico per ciascun mese invernale:

$$P_R^m = P_{TOT}^m - P_b^m$$

Il prelievo giornaliero è calcolato quindi secondo la procedura seguente.

a) Determinazione dei gradi-giorno del mese M.

$$GGM = \sum GG_G,$$

dove:

- GGM sono i gradi-giorno del mese;
- $GG_G = 0$, se $T_G > 18\text{ C}^\circ$, altrimenti
- $GG_G = 18 - T_G$,

dove T_G è la temperatura media giornaliera, così come pubblicata dal Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare Italiana.

b) Determinazione del prelievo giornaliero.

Se $GGM = 0$, si applica la procedura descritta nel paragrafo 9A.2.1, altrimenti:

$$P^g = P_R^m \cdot \frac{GG_G}{GGM} + P_b^g$$

9A.3 CONSUMI INDUSTRIALI

Il prelievo giornaliero è calcolato secondo la procedura seguente.

a) Determinazione del prelievo dei giorni lavorativi.

$$P_{LAVORATIVO} = b \cdot PM / gg,$$

dove:

- $P_{LAVORATIVO}$ è il prelievo del giorno lavorativo;
- b è un coefficiente preso pari a 1.3;
- PM è il prelievo mensile;
- gg è il numero di giorni del mese.

b) Determinazione del prelievo dei giorni non lavorativi.

$$P_{NONLAVORATIVO} = (PM - \sum P_{LAVORATIVO}) / (gg - gg_{LAVORATIVO}),$$

dove:

- $P_{NONLAVORATIVO}$ è il prelievo del giorno non lavorativo;

- $gg_{LAVORATIVO}$ è il numero di giorni lavorativi del mese.

Il significato degli altri termini è descritto sopra.

9A.4 OPZIONI DI PROFILO INDUSTRIALE

Per le utenze industriali che non consumano durante i giorni non lavorativi o che sono soggette a periodi di chiusura, gli Utenti presenti sul punto possono richiedere a Retragas di allocare un valore nullo in quei giorni, inviando apposita richiesta via e-mail entro il giorno 25 del mese per cui si richiede l'applicazione.

Retragas ripartirà il volume misurato in misura uguale nei restanti giorni del mese.

Nel caso in cui l'applicazione della procedura per la profilatura dei consumi industriali generi, anche solo per un giorno, valori di allocazione giornaliera superiori al valore misurato alla cabina, Retragas provvederà ad applicare per tutti i giorni del mese, in sostituzione della profilo per utenza industriale, la regola valida per utenza civile. Eventuali penali per supero di capacità, derivanti dall'adozione della metodologia in oggetto, non saranno applicate.

9A.5 PUNTI CON MISURA GIORNALIERA

Nel caso di punti di riconsegna caratterizzati da consumi ibridi (civili e industriali) per cui si dispone del dato di misura giornaliero, la ripartizione tra quota di prelievo industriale e quota civile verrà effettuata applicando la profilatura prevista al paragrafo precedente al volume mensile di tipo industriale e calcolando per differenza quello civile.