



Municipio  
Piazza Col C. Bernasconi 1  
6830 Chiasso

Tel. +41 (91) 695 08 20  
Fax +41 (91) 695 08 49  
municipio@chiasso.ch

Signori  
Mauro Ado  
Francesco Pfahler  
6830 Chiasso

## **RISPOSTA DEL MUNICIPIO DI CHIASSO ALL'INTERROGAZIONE DEI CONSIGLIERI COMUNALI MAURO ADO E FRANCESCO PFAHLER SULL' AMPLIAMENTO DELLA RETE GAS A SESEGLIO E PEDRINATE**

Signori Consiglieri comunali,

Per la frazione di Seseglio si osserva che il gas è disponibile tramite condotte in esercizio da almeno 10 anni, e più precisamente fino all'incrocio con via Poma (nucleo) e fino alle ultime case a schiera oltre la "Vecchia Osteria", escluse quindi le abitazioni nella zona alta sopra via Poma.

➤ Il prolungamento della rete verso Pedrinata sarebbe realizzabile :

a. Salendo da Seseglio :

le considerazioni e i dati contenuti nella risposta municipale del 14.03.2013 ad un'interrogazione nel 2013 e ancora prima del 2007 sullo stesso tema, rimangono validi. In particolare, a livello di costi sono da prevedere approssimativamente fr. 1'550'000.--, ripartiti in fr. 750'000.-- per la tratta stradale di 1,5 km, rispettivamente fr. 800'000.-- per la metanizzazione del nucleo per una lunghezza di 1,4 km, comprese le componenti di idraulica per condotte e valvole varie, manodopera esclusa considerato che verrebbe realizzata dall'AGE SA internamente, tramite i propri operai.

b. Salendo da Chiasso, zona Al Sasso :

optando per questa seconda alternativa ci si troverebbe di fronte a una lunghezza maggiore (1,8 km), compresa tra la località Al Sasso e la rotonda nel centro di Pedrinata, con costi più elevati rispetto alla variante precedente.

➤ Sinergie con lavori per fibra ottica :

- Con partenza da Seseglio, non sono previsti lavori di scavo per ampliamento / potenziamento dei tracciati elettrici. In ogni caso, i costi non sarebbero in alcun modo ripartibili con altri servizi, enti, o aziende.
- Per contro, a Chiasso sono effettivamente in via di esecuzione lavori di ampliamento del tracciato elettrico/FO tra la località Al Sasso e l'ex grotto polo Nord/Gasparina. L'AGE ha valutato internamente l'opportunità di posare anche una condotta del gas in contemporanea, soluzione scartata sulla base delle seguenti considerazioni:
  - Su una lunghezza di soli 500 m la posa di una condotta del gas non servirebbe assolutamente a nulla, considerato anche la mancanza di potenzialità d'utenza. Potrebbe entrare in linea di conto unicamente se la condotta venisse estesa fino a Pedrinata.

- Decidendo l'estensione fino a Pedrinate, la tratta eseguibile in collaborazione con terzi risulterebbe comunque minima.
- I costi non si abbattano oltre il 20-30% neppure condividendo la cantieristica e una parte di sezione. Molti aspetti, ma su tutti l'allungamento dei tempi di intervento, la maggior sezione di scavo in strada stretta (carrabilità compromessa ulteriormente), comportano ulteriori costi e sono fattori negativi.
- La sezione gas dell'AGE SA deve rispettare i preventivi e il planning 2015 già sottoscritti, nonché onorare altri impegni già presi.
- La tempistica di realizzazione della fibra ottica da parte di FTTH risulta molto stretta.

➤ Interesse odierno del mercato edilizio verso il gas

L'interesse per il gas come energia domestica (il cosiddetto coefficiente di penetrazione) tra l'utenza potenziale è un po' flebile, non a causa di un suo specifico problema o del costo, bensì a seguito delle sempre più ristrette norme dettate dal Regolamento sull'utilizzazione dell'energia (RUEn). In effetti, trattandosi di energia non rinnovabile, si pone in concorrenza con le termopompe elettriche, uscendone penalizzato in maniera importante. Tutte le aziende di distribuzione del gas registrano e subiscono questa virata di settore. Solamente 10 anni fa, il 90% dei nuovi edifici prevedevano il gas come fonte energetica, contro un tasso odierno stimabile attorno al 10%.

➤ Criteri di giudizio negli investimenti per nuove opere

In quartieri residenziali dove si registra un'edificazione estensiva a bassa densità, in presenza di molti edifici di recente fattura o in previsione di nuove costruzioni abitative di piccolo volume a norma RUEn, l'estensione e la posa di nuove condotte risulta poco redditizia e i relativi investimenti non convenienti.

Nell'estensione delle reti gas è dunque opportuno che l'azienda allochi le risorse dopo attenta valutazione della sostenibilità finanziaria delle opere. Normalmente la scelta dovrebbe cadere su situazioni a elevata densità edificatoria, sull'industria, su grossi edifici con potenziale di riconversione elevato, nonché privilegiare i casi di difficile inserimento delle termopompe per motivi fonici, di spazio, di estetica, o altro, e di presenza di vecchi nuclei, edifici protetti, ecc..

Vogliate gradire, signori Consiglieri comunali, l'espressione della nostra stima.

PER IL MUNICIPIO,

il Sindaco:

Moreno Colombo



il Segretario:

Umberto Balzaretti