

## Il codice “Retragas”

In funzione delle recenti acquisizioni di reti di trasporto regionale, si è ritenuto opportuno individuare un nuovo codice di tipo “parlante” per l’identificazione dei punti di riconsegna dalla rete di trasporto verso gli utenti e le reti di distribuzione.

Il codice Retragas in vigore dall’anno termico 2007/2008 avrà, quindi, la seguente struttura:

### Sxx – ww – nnnnnn

Dove

**Sxx** indica il segmento di appartenenza, e per l’anno termico 2007/2008 può essere:

- S01** Segmento 1 – Macrorete di Brescia
- S02** Segmento 2 – Rete di Preseglie
- S03** Segmento 3 – Rete di Vestone
- S04** Segmento 4 – Rete di Marcheno
- S05** Segmento 5 Rete di Pozzol Groppo
- Sxx** Eventuali nuovi segmenti verranno identificati mediante un numero a due cifre

**ww** indica la tipologia di punto considerato, e può essere;

- CC** Cabina REMI di consegna da rete SNAM
- PC** Punto aggregato di consegna da rete SNAM (codice logico)
- C1** Cabina di primo salto
- C2** Cabina di secondo salto
- MP** Punto di consegna in media pressione
- CV** Consegna virtuale di riconsegna a rete di distribuzione, che individua un aggregato nel quale possono essere compresi punti **C1**, **C2** o **MP** (codice logico)
- UT** Utenza diretta del trasporto
- GU** Gruppo di utenze dirette del trasporto (codice sia logico che fisico)
- PR** Punto di riconsegna virtuale

**nn** indica l’eventuale appartenenza ad un aggregazione logica, e può essere:

- AT** Aggregato di punti diretti del trasporto, nel caso in cui **ww = PR**
- AD** Aggregato di punti di riconsegna alla distribuzione, nel caso di **ww = PR**
- 00** Nel caso in cui il punto non appartenga ad aggregazioni logiche
- nn** Nel caso in cui il punto identifichi un aggregato logico (codice padre), ovvero il punto abbia **ww = GU** o **ww = CV**.
- nn** Nel caso in cui il punto appartenga ad un aggregato logico. In questo caso **nn** è uguale ad **nn** del codice logico padre

**nnnnn** è il numero sequenziale identificativo per il punto, e può essere

- 0000** Per i codici padre delle aggregazioni logiche  
Per tutte le altre tipologie è un numero di quattro cifre. Il numero è lo stesso che identificava il punto nel vecchio codice, con l’unica differenza determinata dalla standardizzazione della lunghezza della stringa.

Nello specifico i punti si distinguono in 3 macrocategorie:

**1. Punti di consegna da rete Snam:**

A questa categoria appartengono le cabine di consegna che possono essere:

- punti singoli, caratterizzati da **ww = CC**;
- punti logici, definiti punti padre, caratterizzati da **ww = PC**, che identificano l'aggregazione di più cabine che forniscono il medesimo segmento di rete.

**2. Punti di riconsegna a utenze direttamente allacciate alla rete di trasporto:**

A questa categoria appartengono i punti che identificano clienti finali diretti, che possono essere:

- punti singoli, caratterizzati da **ww = UT**;
- punti caratterizzati da un unico gruppo di riduzione che serve più contatori. In questo caso i punti sono identificati da **ww = GU**; il punto logico (padre) è caratterizzato da **mmmm = 0000** e **nn** (numero a due cifre) identificativo univoco per il punto logico stesso. I punti figli avranno **nn** uguale a quello del padre e **mmmm** numero di quattro cifre identificativo univoco del punto fisico.

**Es.**

Codice padre        S01 – GU – 010000  
Codici figli         S01 – GU – 01mmmm

Individuiamo facilmente il primo codice come un codice logico in quanto **mmmm = 0000**. I codici figli mantengono l'indicazione del codice padre di riferimento nella parte **nn** e nella parte **mmmm** sono identificati univocamente.

**3. Punti di riconsegna interconnessi con la rete di distribuzione:**

A questa categoria appartengono i punti di riconsegna da rete di trasporto a rete di distribuzione, che possono essere:

- cabine di riconsegna singole con riduzione da alta a media pressione, identificate da **ww = C1**;
- cabine di riconsegna singole con riduzione da media a bassa pressione, identificate da **ww = C2**;
- punti rete di riconsegna non dotati di riduzione, identificati da **ww = MP**;
- consegne virtuali (punti padre) identificate da **ww = CV**, che definiscono aggregazioni di cabine fisiche e punti rete che forniscono reti di distribuzione metallicamente interconnesse. Il punto padre è caratterizzato da **mmmm = 0000** e **nn** (numero a due cifre) identificativo univoco per il punto logico stesso. I punti figli avranno **nn** uguale a quello del padre e **mmmm** numero di quattro cifre identificativo univoco del punto fisico, e **ww** rimarrà la codifica identificativa del punto fisico stesso.

**Es.**

Codice padre        S04 – CV – 010000  
Codici figli         S04 – C1 – 01mmmm  
                          S04 – C2 – 01mmmm  
                          S04 – MP – 01mmmm

In questo caso la consegna virtuale CV può aggregare le tre tipologie di punto, ( C1, C2, MP). Il codice padre ha **mmmm=0000**, i figli, di qualsiasi tipo, hanno **nn** uguale al padre e **mmmm** identificativo univoco per tipologie.

Il nuovo codice permette quindi

1. di individuare in modo univoco, attraverso il codice, il segmento di appartenenza, che è esplicitato nella stringa **Sxx**;

2. di distinguere i punti logici (che non hanno corrispondenza con apparecchiature fisiche) dai punti fisici che li compongono, in quanto tali punti sono caratterizzati da **mmm = 0000** ;
3. di individuare, attraverso il codice del punto fisico, l'eventuale punto logico di appartenenza;

infatti:

- ÷ se **nn = 00** il punto è un punto fisico non aggregato;
- ÷ se **nn ≠ 00** e **mmm = 0000** il punto è un punto logico;
- ÷ se **nn ≠ 00** e **mmm ≠ 0000** il punto è un punto fisico sotteso a
  - il punto padre **GU** con uguale **nn** se il punto ha **ww = GU**;
  - la cabina virtuale **CV** con uguale **nn** se il punto ha **ww = C1 / C2 / MP**.