

## TRATTA (oggetto elementare)

Si intende per **TRATTA** una **porzione di tronco di linea**, composta da una **sequenza di campate contigue**, al cui interno fluisce una corrente a **tensione costante** e con **caratteristiche omogenee del conduttore** (sezione, materiale e posizionamento sui tralicci).

- **Criteri di acquisizione:**

Eredita la geometria da CAMPATA: ogni tratta è costituita da una o più campate.

Ad ogni variazione di caratteristiche del conduttore si individua una nuova tratta.

- **Attributi:**

| Attributo                                       | Formato   | Udm | Anagrafica               | Note                                          |
|-------------------------------------------------|-----------|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Denominazione tratta                            | Testo     |     |                          |                                               |
| Cod. progressivo tratta                         | Numerico  |     |                          | Formato #                                     |
| Lunghezza                                       | Numerico  | m   |                          | Formato #,##                                  |
| Tipo di conduttore                              | Enumerato |     | vedi tabella di supporto |                                               |
| Fascia di rispetto                              | Numerico  | m   |                          | Formato #,##                                  |
| Proprietario                                    | Enumerato |     | vedi tabella di supporto |                                               |
| Flg tratta ammazzettata                         | Booleano  |     |                          | Se SI la tratta è ammazzettata                |
| Flg tratta accoppiata                           | Booleano  |     |                          | Se SI la tratta è accoppiata                  |
| Codice 2° linea accoppiata                      | Enumerato |     |                          | Id full (secondo quanto presente nel DB GRTN) |
| Flg tratta interrata                            | Booleano  |     |                          | Se SI la tratta è interrata                   |
| <b>DATI DELLE TERNE E DELLE FUNI DI GUARDIA</b> |           |     |                          |                                               |
| Terna 1 - conduttore 1                          | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Terna 1 - conduttore 2                          | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Terna 1 - conduttore 3                          | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Terna 2 - conduttore 1                          | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Terna 2 - conduttore 2                          | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Terna 2 - conduttore 3                          | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Tipo fune di guardia 1                          | Enumerato |     | vedi tabella di supporto |                                               |
| Fune guardia 1                                  | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Tipo fune di guardia 2                          | Enumerato |     | vedi tabella di supporto |                                               |
| Fune guardia 2                                  | Numerico  |     |                          | Formato #,## coordinate                       |
| Classe VIA                                      | Enumerato |     | vedi tabella di supporto |                                               |

*Nota:* ogni conduttore di ogni terna è identificato da una tripletta di coordinate (X, Y, Z); ogni terna possiede al massimo 2 funi di guardia, ognuna delle quali è identificata da una coppia di coordinate (X, Y).

- **Tabelle di supporto:**

| Tabella di supporto | Dominio                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di conduttore  | Il dominio prevede i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• [1] ALLUMINIO-ACCIAIO</li><li>• [2] RAME</li><li>• [98] NON DEFINITO</li><li>• [99] NON DEFINIBILE</li></ul> |
| Proprietario        | Il dominio previsto è: <ul style="list-style-type: none"><li>• Anagrafica fornita da GRTN</li></ul>                                                                                        |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fune di guardia           | Il dominio previsto è: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anagrafica fornita da GRTN</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Identificatore linea GRTN | Il dominio previsto è: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anagrafica fornita da GRTN</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Classe VIA                | Il dominio previsto è: <ul style="list-style-type: none"> <li>[1] OPERA COLLEGATA OD ACCESSORIA</li> <li>[2] OPERA DI COMPENSAZIONE</li> <li>[3] OPERA DI MITIGAZIONE</li> <li>[4] OPERA DI MONITORAGGIO</li> <li>[5] OPERA NON SOGGETTA A VIA MA PRESENTE NELLO STUDIO</li> <li>[6] OPERA PRINCIPALE</li> <li>[98] NON DEFINITA</li> <li>[99] NON DEFINIBILE</li> </ul> |