

## Distanze di sicurezza da mantenere dalle condotte del gas (AP1) e del teleriscaldamento (TR)

### Generalità

Le tabelle sottostanti mostrano i dati validi al momento della redazione di questo documento. I dati ufficiali sono reperibili sulle direttive SSIGA G2 e F1, sulla norma SIA 205 e sull'Ordinanza sulle linee elettriche (OLEI).

**Tabella 1: distanze di sicurezza dalle condotte del gas AP1 (in metri)**

| Gruppo                             | Oggetto                                                  |                                                              | Distanza in luce | Osservazioni                                                                                           |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alberi e arbusti                   | Alberi e arbusti nelle vicinanze delle condotte del gas. |                                                              | 2                | In caso di distanza inferiore a 2 metri, dovranno essere adottate misure di protezione delle condotte. |
| Impianti tecnici                   | Incrocio                                                 | Con altre sottostrutture                                     | 0.20             |                                                                                                        |
|                                    |                                                          | Con altre condotte protette catodicamente                    | 0.30             |                                                                                                        |
|                                    |                                                          | Con cavi elettrici > 50 kV                                   | 0.50             |                                                                                                        |
|                                    |                                                          | Con importanti impianti tecnici                              | 5                | Prima di procedere consultarsi con l'azienda.                                                          |
|                                    |                                                          | Con posa di una sottostruttura senza scavo (p.es. drilling)  | 1                |                                                                                                        |
|                                    | Posa in parallelo                                        | Con condotte del gas e altre sottostrutture                  | 0.40             |                                                                                                        |
|                                    |                                                          | Con cavi elettrici > 50 kV                                   | 0.50             |                                                                                                        |
|                                    |                                                          | Con importanti impianti tecnici                              | 5                | Prima di procedere consultarsi con l'azienda.                                                          |
|                                    |                                                          | Con posa di una sottostruttura senza scavo (p. es. drilling) | 2-10             | Secondo lunghezza e procedura di costruzione.                                                          |
| Edifici / costruzioni / fondazioni | Costruzioni e fondazioni                                 |                                                              | 1                |                                                                                                        |
|                                    | Edifici occupati da molte persone                        |                                                              | 5                |                                                                                                        |

**Tabella 2: distanze di sicurezza dalle condotte del teleriscaldamento TR (in metri)**

| Gruppo                             | Oggetto                                                               |                                                                | Distanza in luce | Osservazioni                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alberi e arbusti                   | Alberi e arbusti nelle vicinanze delle condotte del teleriscaldamento |                                                                | 2.5              | Secondo il raggio della chioma, dall'asse del tronco, ma minimo 2.5 metri. In caso di distanza inferiore a 2.5 metri, dovranno essere adottate misure di protezione delle condotte. |
| Impianti tecnici                   | Incrocio                                                              | Con altre sottostrutture (condotte)                            | 0.20             | Distanza minima. Per le condotte di allacciamento questa distanza minima può essere ridotta.                                                                                        |
|                                    |                                                                       | Con altre condotte protette catodicamente                      | 0.30             |                                                                                                                                                                                     |
|                                    |                                                                       | Con cavi elettrici                                             | 0.40             | Distanza minima. Nel caso di linee ad alta tensione secondo l'Ordinanza sulle linee elettriche (OLEI).                                                                              |
|                                    |                                                                       | Con importanti impianti tecnici                                | 5                | Prima di procedere consultarsi con l'azienda.                                                                                                                                       |
|                                    |                                                                       | Con posa di una sottostruttura senza scavo (p.es. drilling)    | 1                |                                                                                                                                                                                     |
|                                    | Posa in parallelo                                                     | Con condotte del gas, dell'acqua potabile e delle acque reflue | 0.40             | Distanza minima.                                                                                                                                                                    |
|                                    |                                                                       | Con cavi elettrici                                             | 0.40             | Distanza minima. Nel caso di linee ad alta tensione secondo l'Ordinanza sulle linee elettriche (OLEI).                                                                              |
|                                    |                                                                       | Con importanti impianti tecnici                                | 5                | Prima di procedere consultarsi con l'azienda.                                                                                                                                       |
|                                    |                                                                       | Con posa di una sottostruttura senza scavo (p. es. drilling)   | 2-10             | Secondo lunghezza e procedura di costruzione.                                                                                                                                       |
| Edifici / costruzioni / fondazioni | Costruzioni e fondazioni                                              |                                                                | 1                |                                                                                                                                                                                     |