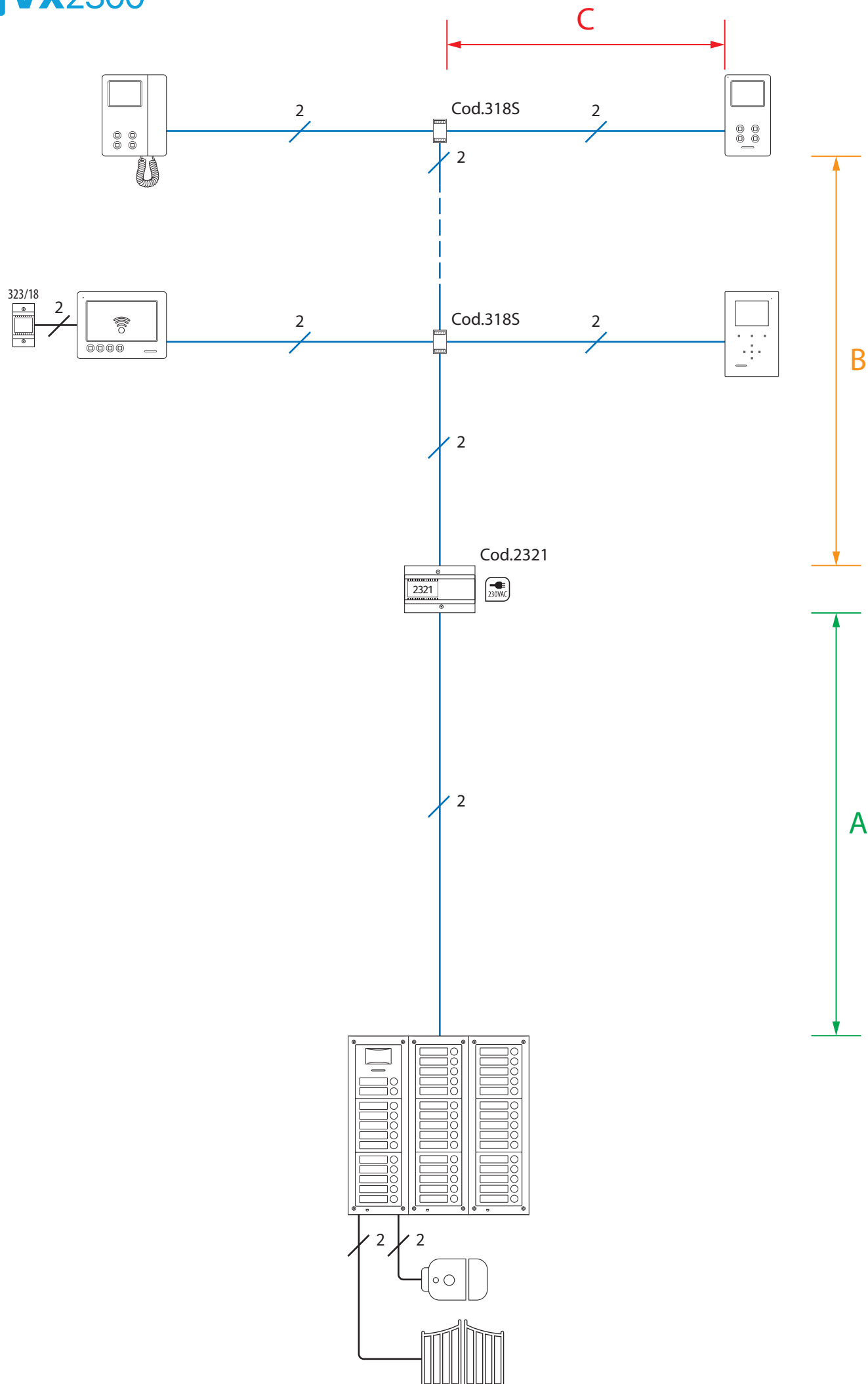


# Cavi e distanze



**Tabella distanze con distribuzione passiva del segnale video (318s/318)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B+C <sup>(3)</sup> | A+B+C <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 150              | 100                | 250                  | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 75               | 60                 | 135                  | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 60               | 40                 | 100                  | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 40               | 25                 | 65                   | 400                     |

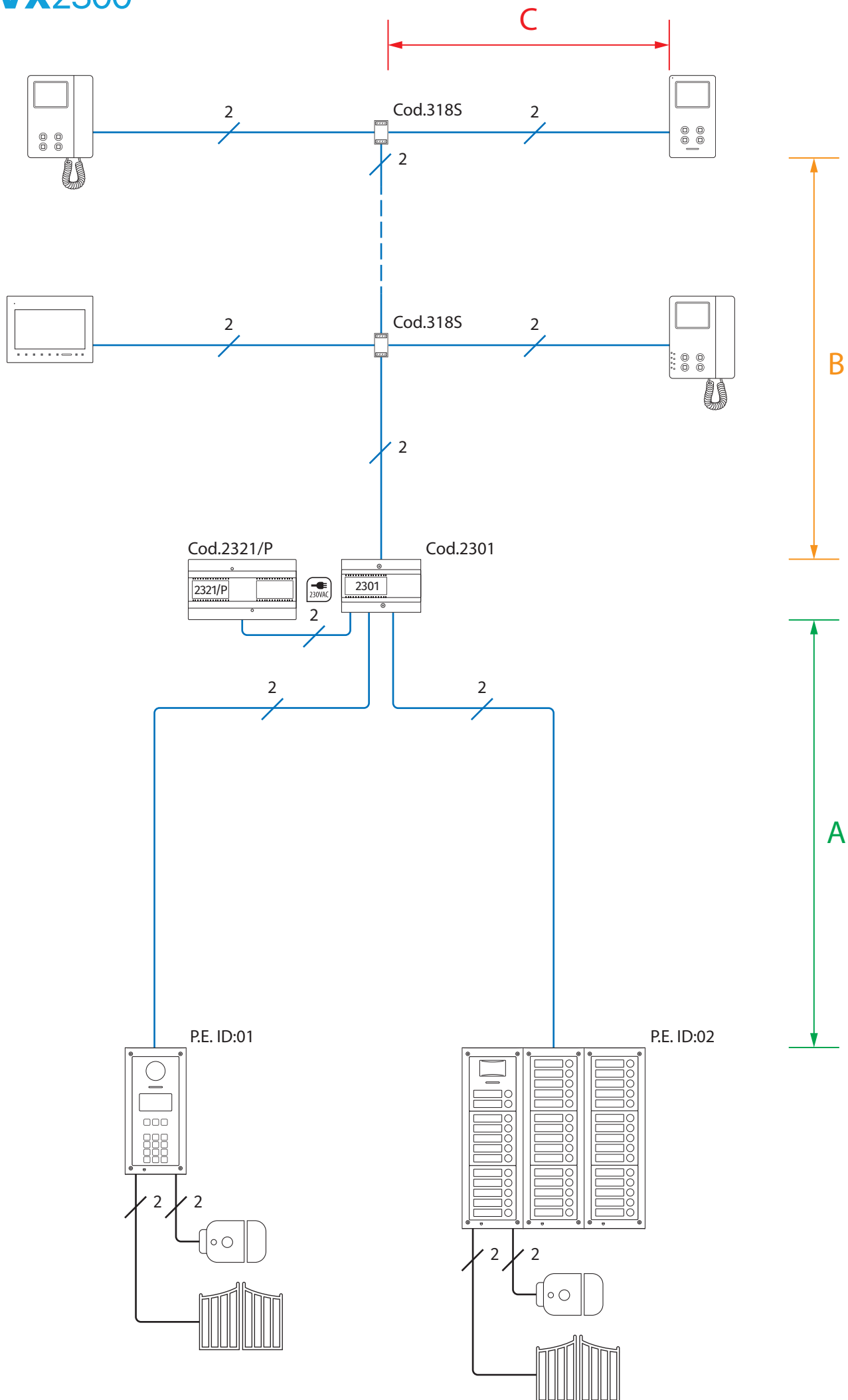
**Tabella distanze con distribuzione attiva del segnale video (317/319)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B <sup>(3)</sup> | C <sup>(3)</sup> | A+B+C <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 200              | 200              | 50               | 450                  | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 100              | 100              | 40               | 240                  | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 80               | 80               | 30               | 190                  | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 50               | 50               | 25               | 125                  | 400                     |

1. Resistenza massima del cavo per 100 metri.
2. Capacità massima del cavo per 100 metri.
3. Lunghezza massima in metri del tratto di cavo dal punto di partenza al punto di arrivo.
4. Distanza massima in metri, sommando le tratte di cavi coinvolte, nella chiamata tra il posto esterno e il videocitofono di destinazione.
5. Quantità massima in metri di cavo impiegato complessivamente nell'impianto. In presenza di scambiatori di blocco Cod. 2306, è ammesso l'utilizzo di un quantitativo maggiore di cavo purché, per ogni blocco, il totale del cavo usato per interconnettere i blocchi più il totale del cavo impiegato nel blocco non superi mai gli 800 metri: usando cavo CM2, se in una installazione con 3 blocchi secondari ho già utilizzato 200 metri di cavo per interconnettere i posti esterni principali e i blocchi, dietro ogni blocco potrò utilizzare fino a 600 metri di cavo per un totale di 200+600+600+600 = 2000 metri di cavo.

**NOTE:**

- Si sconsiglia vivamente l'utilizzo di cavi schermati a causa dell'elevata capacità parassita introdotta.
- Nel caso di cavi multicoppia (UTP Cat.5/6) utilizzare solo una coppia twistata delle 4 disponibili.
- Per la realizzazione dell'impianto è necessario che i cavi utilizzati siano canalizzati separatamente dalle linee della rete elettrica o da altre linee di alimentazione in genere, in caso contrario, la diretta esposizione ad interferenze elettromagnetiche potrebbe causare disturbi nella parte audio/video e perdita di funzionalità nella comunicazione digitale. Dove sia necessario riutilizzare i cavi esistenti, potrebbe essere necessario l'uso di partitori di piano attivi come Cod. 317 e Cod. 319.



**Tabella distanze con distribuzione passiva del segnale video (318s/318)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B+C <sup>(3)</sup> | A+B+C <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 200              | 150                | 350                  | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 100              | 80                 | 180                  | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 80               | 70                 | 150                  | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 50               | 50                 | 100                  | 400                     |

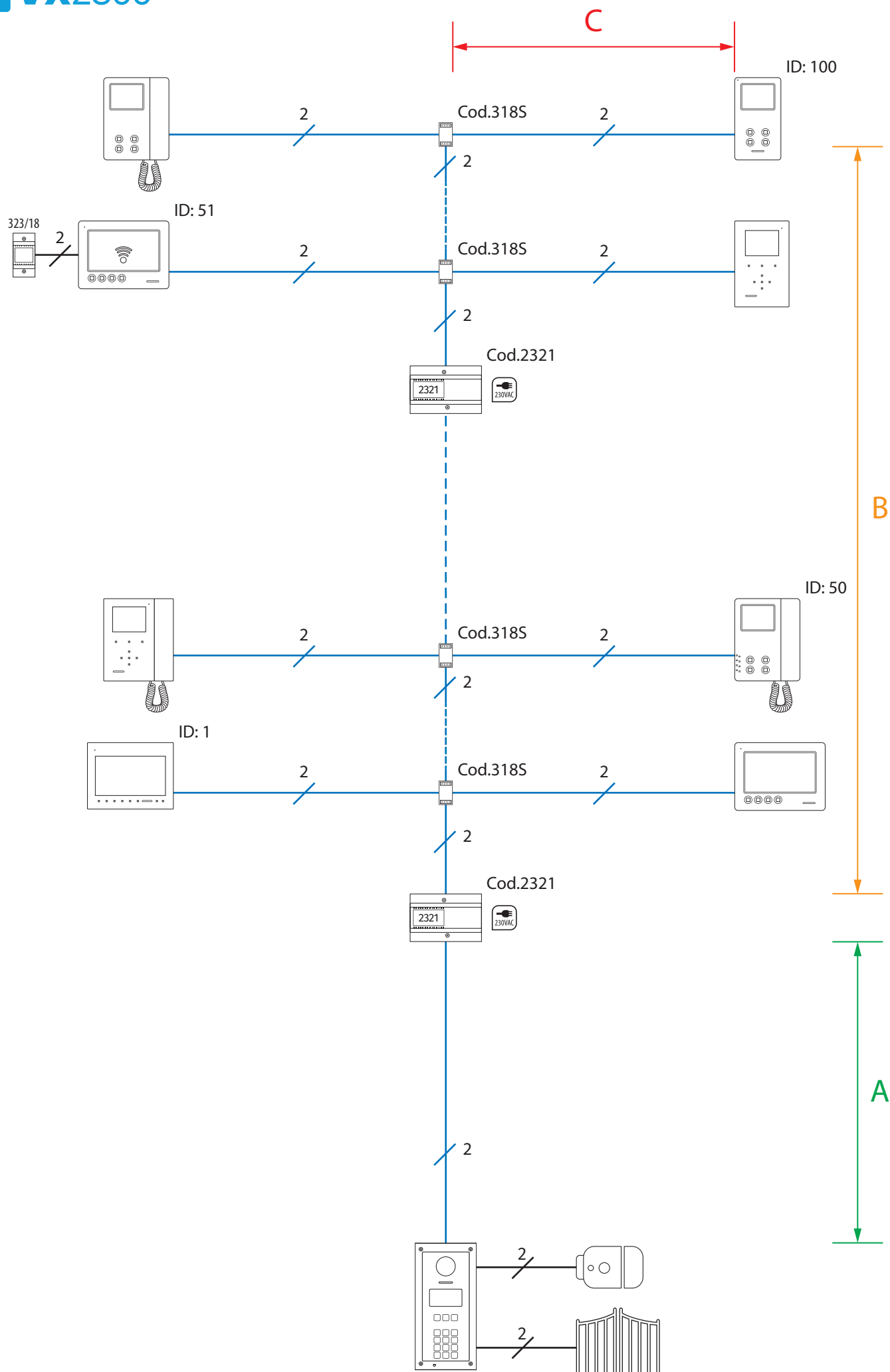
**Tabella distanze con distribuzione attiva del segnale video (317/319)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B <sup>(3)</sup> | C <sup>(3)</sup> | A+B+C <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 200              | 200              | 50               | 800                  | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 100              | 100              | 40               | 300                  | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 80               | 80               | 30               | 140                  | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 50               | 50               | 25               | 150                  | 400                     |

1. Resistenza massima del cavo per 100 metri.
2. Capacità massima del cavo per 100 metri.
3. Lunghezza massima in metri del tratto di cavo dal punto di partenza al punto di arrivo.
4. Distanza massima in metri, sommando le tratte di cavi coinvolte, nella chiamata tra il posto esterno e il videocitofono di destinazione.
5. Quantità massima in metri di cavo impiegato complessivamente nell'impianto. In presenza di scambiatori di blocco Cod. 2306, è ammesso l'utilizzo di un quantitativo maggiore di cavo purché, per ogni blocco, il totale del cavo usato per interconnettere i blocchi più il totale del cavo impiegato nel blocco non superi mai gli 800 metri: usando cavo CM2, se in una installazione con 3 blocchi secondari ho già utilizzato 200 metri di cavo per interconnettere i posti esterni principali e i blocchi, dietro ogni blocco potrò utilizzare fino a 600 metri di cavo per un totale di 200+600+600+600 = 2000 metri di cavo.

**NOTE:**

- Si sconsiglia vivamente l'utilizzo di cavi schermati a causa dell'elevata capacità parassita introdotta.
- Nel caso di cavi multicoppia (UTP Cat.5/6) utilizzare solo una coppia twistata delle 4 disponibili.
- Per la realizzazione dell'impianto è necessario che i cavi utilizzati siano canalizzati separatamente dalle linee della rete elettrica o da altre linee di alimentazione in genere, in caso contrario, la diretta esposizione ad interferenze elettromagnetiche potrebbe causare disturbi nella parte audio/video e perdita di funzionalità nella comunicazione digitale. Dove sia necessario riutilizzare i cavi esistenti, potrebbe essere necessario l'uso di partitori di piano attivi come Cod. 317 e Cod. 319.



**Tabella distanze con distribuzione passiva del segnale video (318s/318)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B+C <sup>(3)</sup> | A+B+C <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 150              | 100                | 250                  | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 75               | 60                 | 135                  | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 60               | 40                 | 100                  | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 40               | 25                 | 65                   | 400                     |

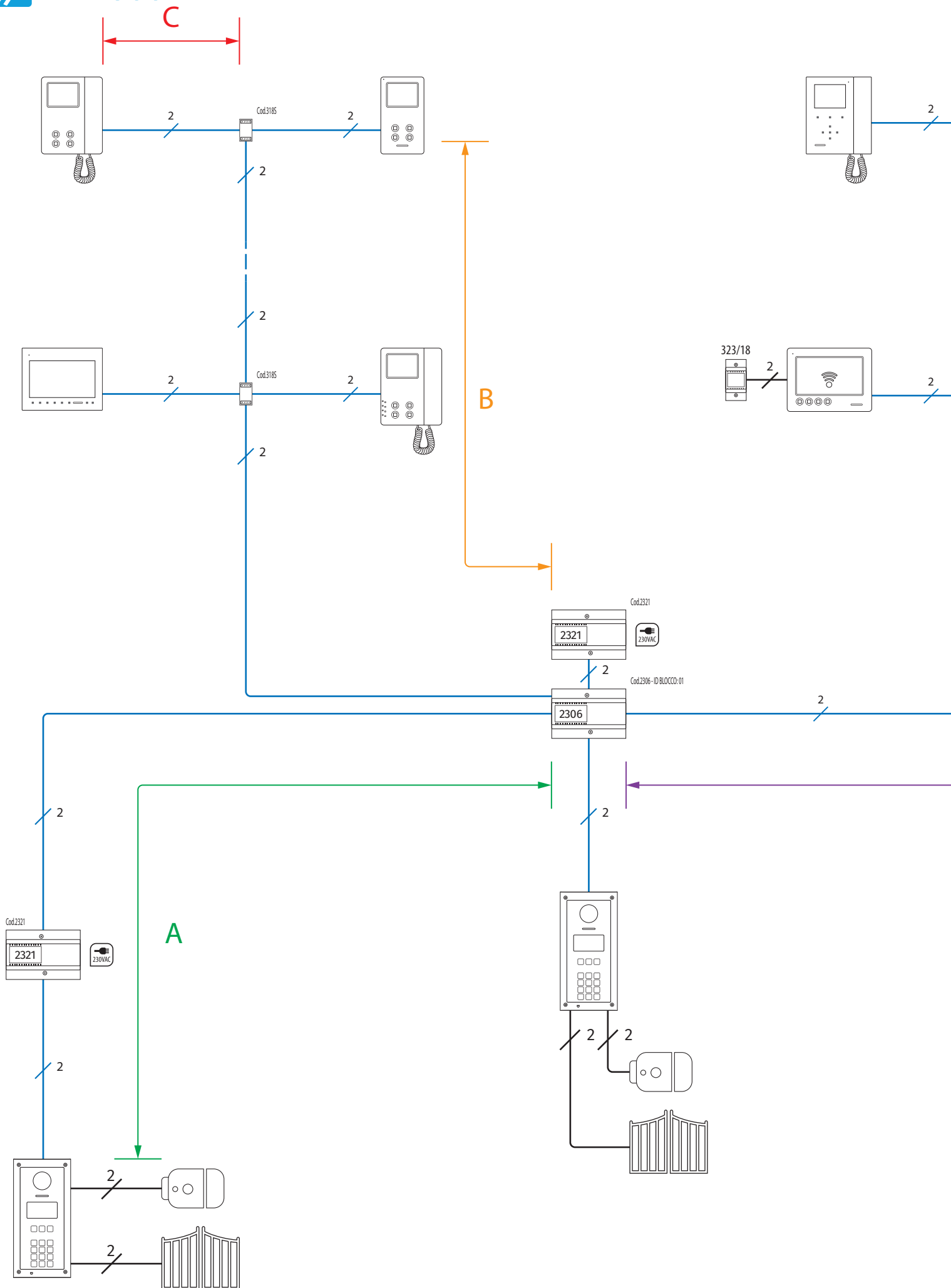
**Tabella distanze con distribuzione attiva del segnale video (317/319)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B <sup>(3)</sup> | C <sup>(3)</sup> | A+B+C <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 200              | 200              | 50               | 450                  | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 100              | 100              | 40               | 240                  | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 80               | 80               | 30               | 190                  | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 50               | 50               | 25               | 125                  | 400                     |

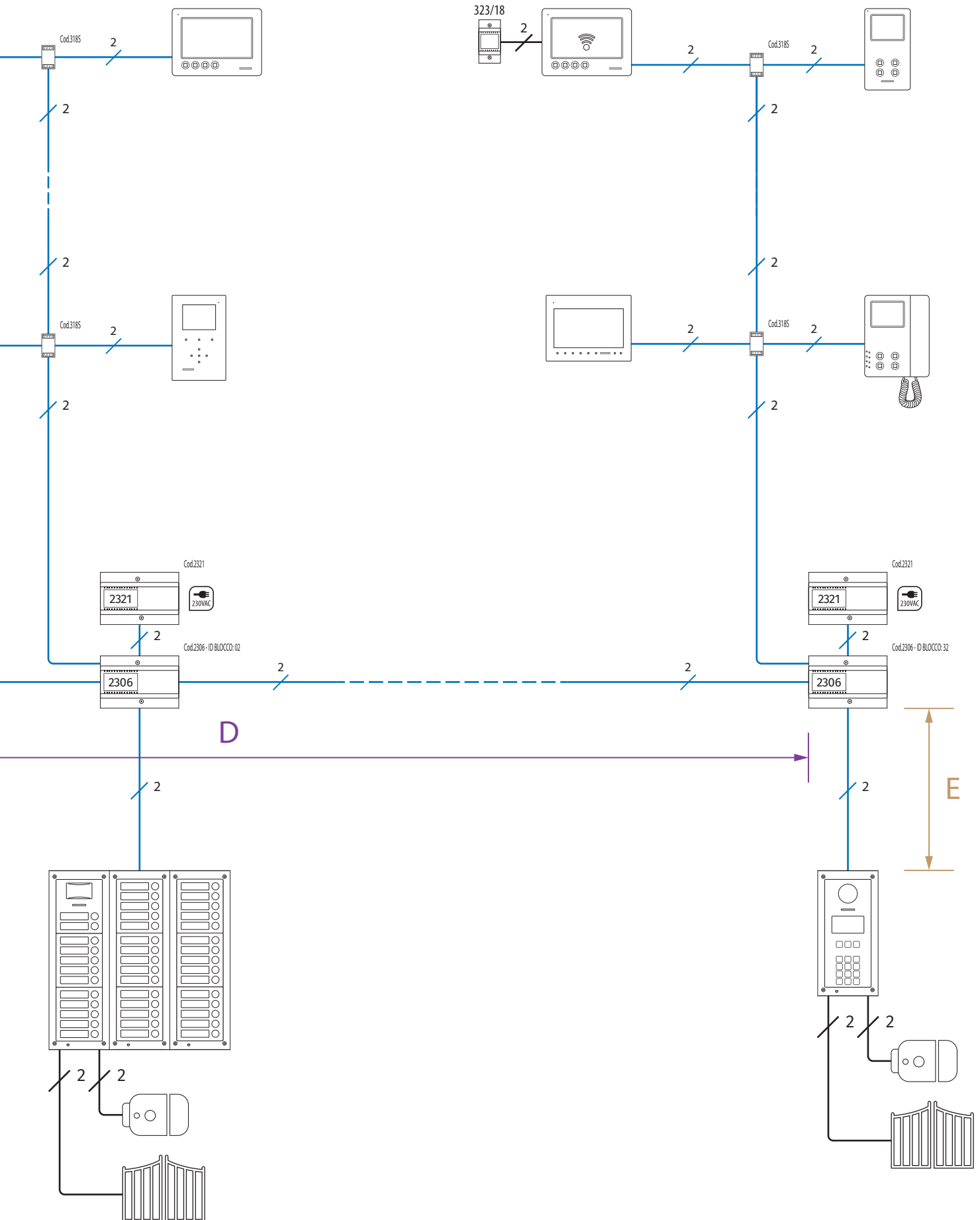
1. Resistenza massima del cavo per 100 metri.
2. Capacità massima del cavo per 100 metri.
3. Lunghezza massima in metri del tratto di cavo dal punto di partenza al punto di arrivo.
4. Distanza massima in metri, sommando le tratte di cavi coinvolte, nella chiamata tra il posto esterno e il videocitofono di destinazione.
5. Quantità massima in metri di cavo impiegato complessivamente nell'impianto. In presenza di scambiatori di blocco Cod. 2306, è ammesso l'utilizzo di un quantitativo maggiore di cavo purché, per ogni blocco, il totale del cavo usato per interconnettere i blocchi più il totale del cavo impiegato nel blocco non superi mai gli 800 metri: usando cavo CM2, se in una installazione con 3 blocchi secondari ho già utilizzato 200 metri di cavo per interconnettere i posti esterni principali e i blocchi, dietro ogni blocco potrò utilizzare fino a 600 metri di cavo per un totale di 200+600+600+600 = 2000 metri di cavo.

**NOTE:**

- Si sconsiglia vivamente l'utilizzo di cavi schermati a causa dell'elevata capacità parassita introdotta.
- Nel caso di cavi multicoppia (UTP Cat.5/6) utilizzare solo una coppia twistata delle 4 disponibili.
- Per la realizzazione dell'impianto è necessario che i cavi utilizzati siano canalizzati separatamente dalle linee della rete elettrica o da altre linee di alimentazione in genere, in caso contrario, la diretta esposizione ad interferenze elettromagnetiche potrebbe causare disturbi nella parte audio/video e perdita di funzionalità nella comunicazione digitale. Dove sia necessario riutilizzare i cavi esistenti, potrebbe essere necessario l'uso di partitori di piano attivi come Cod. 317 e Cod. 319.







**Tabella distanze con distribuzione passiva del segnale video (318S/318)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B+C <sup>(3)</sup> | D <sup>(3)</sup> | E <sup>(3)</sup> | A+B+C+D+E <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 200              | 200                | 200              | 200              | 800                      | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 100              | 100                | 100              | 100              | 300                      | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 80               | 80                 | 80               | 80               | 240                      | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 50               | 50                 | 50               | 50               | 150                      | 400                     |

**Tabella distanze con distribuzione attiva del segnale video (317/319)**

| Cavo                           | Sez. (mm <sup>2</sup> ) | Resistenza <sup>(1)</sup> | Capacità <sup>(2)</sup> | A <sup>(3)</sup> | B <sup>(3)</sup> | C <sup>(3)</sup> | D <sup>(3)</sup> | E <sup>(3)</sup> | A+B+C+D+E <sup>(4)</sup> | Max Cavo <sup>(5)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Videx cm2                      | 1.00                    | 2.5Ω                      | 5.0nF                   | 200              | 200              | 50               | 200              | 200              | 800                      | 800                     |
| Telefonico                     | 0.28                    | 6.5Ω                      | 5.5nF                   | 100              | 100              | 40               | 100              | 100              | 300                      | 800                     |
| UTP Cat.5<br>(solo una coppia) | 0.22                    | 8Ω                        | 4.9nF                   | 80               | 80               | 30               | 80               | 80               | 240                      | 800                     |
| Unifilare                      | 0.8/1                   | 2.5Ω                      | 10nF                    | 50               | 50               | 25               | 50               | 50               | 150                      | 400                     |

1. Resistenza massima del cavo per 100 metri.
2. Capacità massima del cavo per 100 metri.
3. Lunghezza massima in metri del tratto di cavo dal punto di partenza al punto di arrivo.
4. Distanza massima in metri, sommando le tratte di cavi coinvolte, nella chiamata tra il posto esterno e il videocitofono di destinazione.
5. Quantità massima in metri di cavo impiegato complessivamente nell'impianto. In presenza di scambiatori di blocco Cod. 2306, è ammesso l'utilizzo di un quantitativo maggiore di cavo purché, per ogni blocco, il totale del cavo usato per interconnettere i blocchi più il totale del cavo impiegato nel blocco non superi mai gli 800 metri: usando cavo CM2, se in una installazione con 3 blocchi secondari ho già utilizzato 200 metri di cavo per interconnettere i posti esterni principali e i blocchi, dietro ogni blocco potrò utilizzare fino a 600 metri di cavo per un totale di 200+600+600+600 = 2000 metri di cavo.

**NOTE:**

- Si sconsiglia vivamente l'utilizzo di cavi schermati a causa dell'elevata capacità parassita introdotta.
- Nel caso di cavi multicoppia (UTP Cat.5/6) utilizzare solo una coppia twistata delle 4 disponibili.
- Per la realizzazione dell'impianto è necessario che i cavi utilizzati siano canalizzati separatamente dalle linee della rete elettrica o da altre linee di alimentazione in genere, in caso contrario, la diretta esposizione ad interferenze elettromagnetiche potrebbe causare disturbi nella parte audio/video e perdita di funzionalità nella comunicazione digitale. Dove sia necessario riutilizzare i cavi esistenti, potrebbe essere necessario l'uso di partitori di piano attivi come Cod. 317 e Cod. 319.