

# Rete speciale Unidirezionale

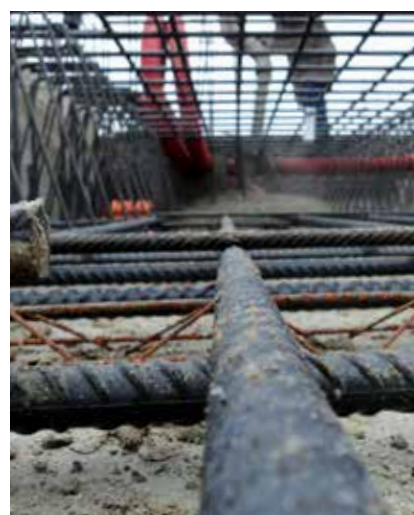
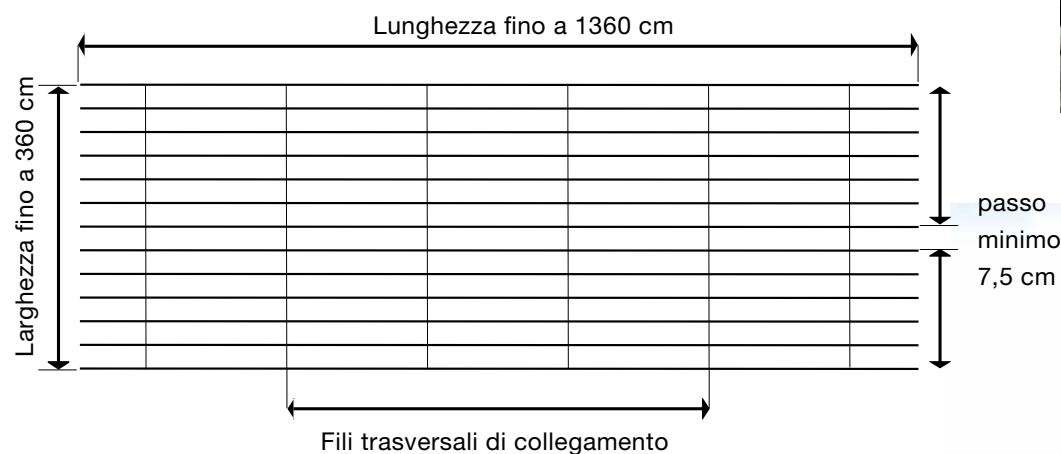
La **UNIFER®** propone tra i suoi prodotti il Sistema di **RETI SPECIALI** che permette di avere molteplici vantaggi in un solo gesto.

I **PANNELLI UNIDIREZIONALI** sono formati da barre di diametro come da progetto in una direzione e fili trasversali di costruzione, di diametro minore nell'altra, con la sola funzione di mantenere i passi tra le barre: le dimensioni dei pannelli sono le più svariate adattandosi nel migliore dei modi alle planimetrie e alle geometrie da soddisfare. I pannelli hanno lunghezze fino a 1360 cm e larghezza fino a 360 cm. Le dimensioni massime vengono comunque progettate in considerazione del trasporto e delle modalità di posa e movimentazione.

Diametri, lunghezze delle barre e interassi sono variabili per rispettare le prescrizioni del progetto strutturale del calcolatore, le dimensioni dei pannelli sono studiate anche in funzione delle esigenze del cantiere. Inoltre possono essere realizzati con un filo saldato trasversalmente in testa alle barre, di area idonea per soddisfare l'ancoraggio.

La qualità e l'esatto posizionamento delle armature sono automaticamente soddisfatte dal Sistema Unifer. La posa di barre sciolte in cantiere è limitata a poche posizioni aggiuntive e quindi si ha una drastica riduzione degli errori. L'impresa posa la rete unidirezionale in poco tempo e senza difficoltà, riducendo così sia l'esposizione dei lavoratori al rischio di infortunio, sia i tempi di realizzazione dell'opera e i costi ad essa connessi.

Le reti unidirezionali trovano largo impiego nelle platee di fondazione, nei solai gettati in opera, nei muri, ecc.



# Bidirezionale

La rete standard ha permesso un indiscutibile risparmio del costo della posa in opera, con lo svantaggio tuttavia di un aumento delle incidenze dell'acciaio al metro quadrato, dovuto alla sovrapposizione. La stessa sovrapposizione comporta anche una riduzione dell'altezza interna e un imperfetto allineamento dei piani di armatura.

Le **RETI SPECIALI BIDIREZIONALI** sono realizzate con spuntature (anche su tutti e quattro i lati) che permettono di ridurre drasticamente le incidenze di armatura dovute alle sovrapposizioni, come evidenziato nelle tabelle sotto riportate. Inoltre l'impresa non ha più bisogno di lavorazioni aggiuntive, quali per esempio il taglio di pannelli, con notevole riduzione dei tempi di posa.

Le reti bidirezionali trovano largo impiego nelle pavimentazioni industriali, nelle solette, nei solai, nei muri, nei prefabbricati, ecc.

		STANDARD 225X400	BIDIREZIONALE 240X400	SOVRAPPOSIZIONE 20 cm
Ø	MAGLIA (mm)	PESO (kg)	PESO (kg)	<b>RISPARMIO</b>
6	200	20,68	19,86	<b>10,5%</b>
8	200	36,76	35,43	<b>10,2%</b>
10	200	57,32	55,18	<b>10,3%</b>
12	200	82,60	79,52	<b>10,3%</b>

		STANDARD 225X400	BIDIREZIONALE 240X400	SOVRAPPOSIZIONE 40 cm
Ø	MAGLIA (mm)	PESO (kg)	PESO (kg)	<b>RISPARMIO</b>
6	200	20,68	18,44	<b>17,5%</b>
8	200	36,76	32,90	<b>17,2%</b>
10	200	57,32	51,24	<b>17,3%</b>
12	200	82,60	73,84	<b>17,3%</b>

		STANDARD 225X400	BIDIREZIONALE 240X600	SOVRAPPOSIZIONE 20 cm
Ø	MAGLIA (mm)	PESO (kg)	PESO (kg)	<b>RISPARMIO</b>
6	200	20,68	30,00	<b>11,4%</b>
8	200	36,76	53,62	<b>10,9%</b>
10	200	57,32	83,62	<b>10,9%</b>
12	200	82,60	120,29	<b>11,1%</b>

		STANDARD 225X400	BIDIREZIONALE 240X600	SOVRAPPOSIZIONE 40 cm
Ø	MAGLIA (mm)	PESO (kg)	PESO (kg)	<b>RISPARMIO</b>
6	200	20,68	28,14	<b>19,1%</b>
8	200	36,76	50,30	<b>18,6%</b>
10	200	57,32	78,44	<b>18,6%</b>
12	200	82,60	112,84	<b>18,8%</b>

Confronto tra Rete Standard 225x400 cm e Rete Bidirezionale 240x400-240x600 cm, con diverse lunghezze di sovrapposizioni.

