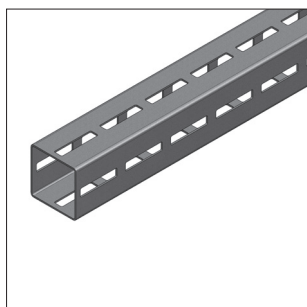
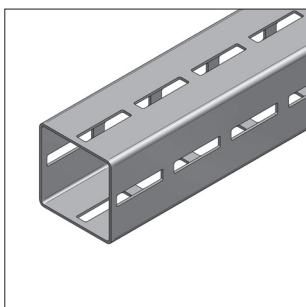


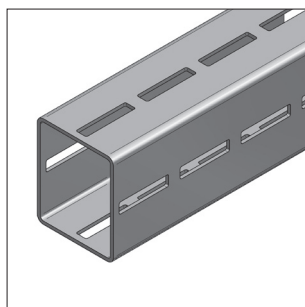
■ Profilo CENTUM®



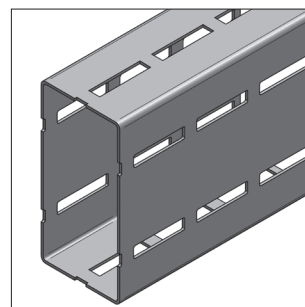
Profilo CENTUM® XL 80



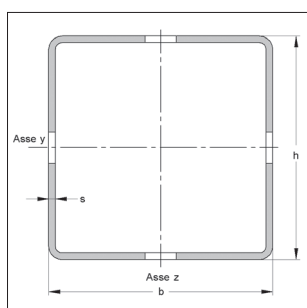
Profilo CENTUM® XL 100



Profilo CENTUM® XL 120



Profilo CENTUM® XL 200



Descrizione del Sistema:

- Sistema modulare
- Asolato sui quattro lati per maggiore versatilità di montaggio
- Rigidezza torsionale
- Elevata capacità di carico

Dati Tecnici:

Materiale:	Acciaio
Tipo materiale:	
XL 80 - X L 120s:	S275
XL 200:	S235
Finitura:	Pezzo zincato a caldo (fsv) secondo DIN EN ISO 1461

** Per lunghezze di 8 m tempi di consegna da valutare

* Senza approvazione RAL

Descrizione	Dimensioni h x b [mm]	Spessore s [mm]	Asolatura	Lunghezza L [m]	Peso [kg/m]	Fascio [m]	Conf. [m]	Articolo
CENTUM® Profilo XL 80	80 x 80	2,5	sui 4 lati	6	5,51	150	6	16008060
CENTUM® Profilo XL 100	100 x 100	3	sui 4 lati	6	8,46	96	6	16010060
CENTUM® Profilo XL 120	120 x 100	4	sui 4 lati	6	12,20	72	6	16012060
CENTUM® Profilo XL 120s*	120 x 100	5	sui 4 lati	6	14,83	72	6	16012061
CENTUM® Profilo XL 200*	200 x 100	5	sui 4 lati	6	20,46	24	6	16020060
CENTUM® Profilo XL 200 WST*	200 x 100	5	sui 4 lati	8**	20,46	32	8	16020080

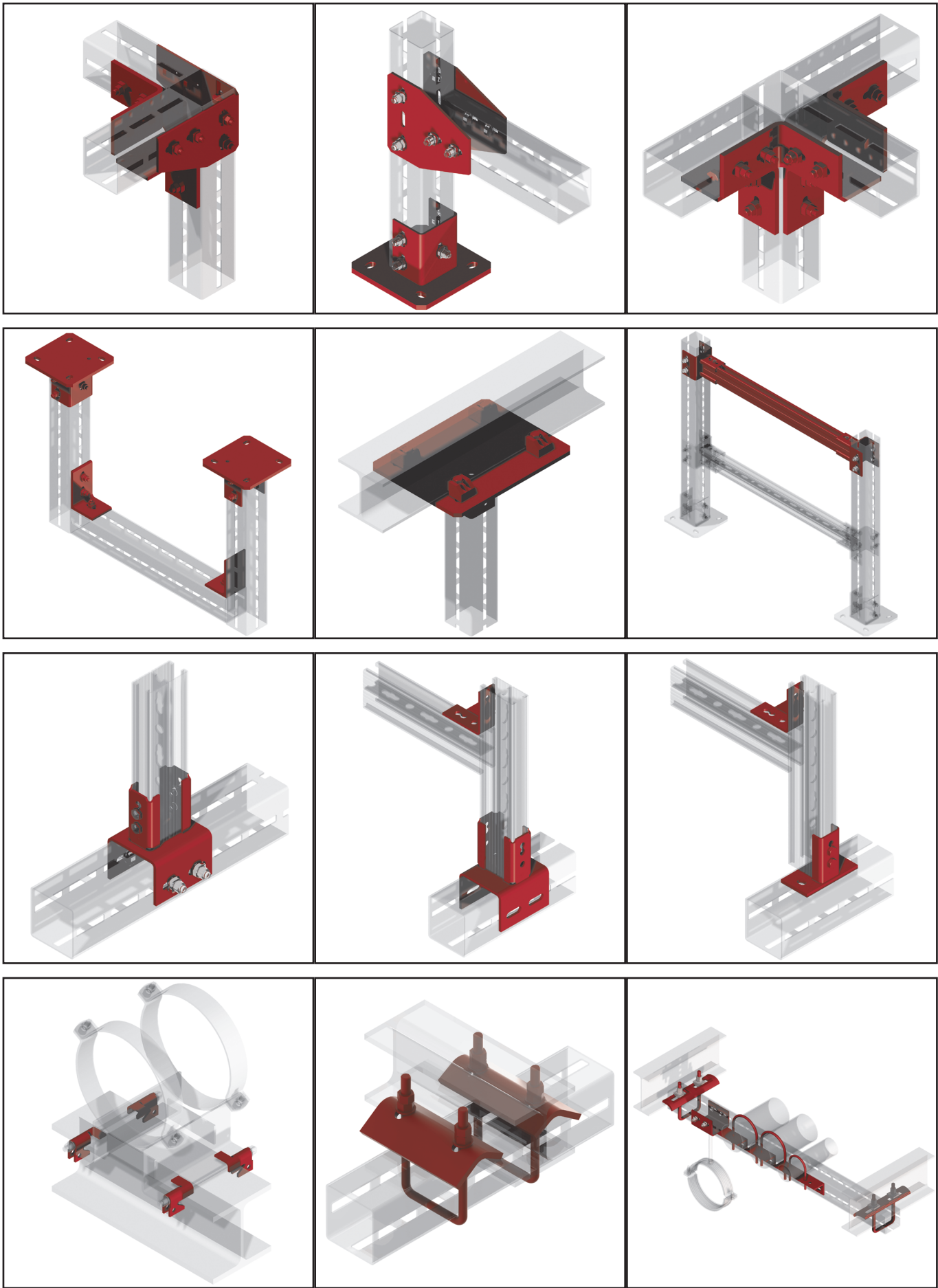
Tabella riepilogativa

Descrizione	Area sezione trasversale	Modulo di resistenza a torsione	Momento di inerzia a flessione		Modulo di resistenza a flessione		Raggio di inerzia	
	A_k	W_t	I_{y-y}	I_{z-z}	W_{y-y}	W_{z-z}	i_y	i_z
	cm ²	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
Profilo XL 80	6,19	36,04	64,51	64,51	16,13	16,13	3,23	3,23
Profilo XL 100	9,73	56,40	157,14	157,14	31,43	31,43	4,02	4,02
Profilo XL 120	14,45	89,10	310,55	237,23	51,76	47,44	4,64	4,05
Profilo XL 120s	17,55	109,25	372,76	284,42	62,12	56,88	4,61	4,03
Profilo XL 200	24,15	185,25	1255,68	433,47	125,56	86,69	7,21	4,24

I valori di carico alla fine del capitolo.

NOTA: MEFA Italia si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo e non è responsabile di eventuali errori di stampa e trascrizione.

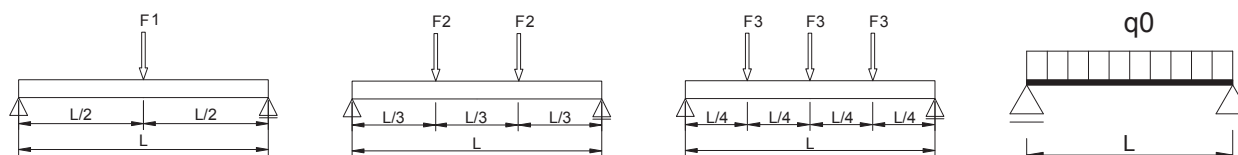
CENTUM®- esempi di montaggio



NOTA: MEFA Italia si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo e non è responsabile di eventuali errori di stampa e trascrizione.

Valori di carico per i Profili XL 80, XL 100 e XL 120 CENTUM®

Lunghezza [mm]	XL 80				XL 100				XL 120			
	Carico singolo 1xF1	Due Carichi 2xF2	Tre Carichi 3xF3	Carico Distribuito q	Carico singolo 1xF1	Due Carichi 2xF2	Tre Carichi 3xF3	Carico Distribuito q	Carico singolo 1xF1	Due Carichi 2xF2	Tre Carichi 3xF3	Carico Distribuito q
500	23,03	17,28	11,52	92,12	44,88	33,66	22,44	162,54	73,92	55,44	36,96	254,41
750	15,35	11,51	7,68	40,91	29,91	22,43	14,96	79,74	49,26	36,94	24,63	131,34
1000	11,50	8,63	5,75	22,99	22,41	16,81	11,21	44,82	36,92	27,69	18,46	73,83
1250	9,19	6,89	4,60	14,70	17,91	13,44	8,96	28,66	29,51	22,13	14,76	47,21
1500	7,64	5,73	3,82	10,19	14,91	11,18	7,46	19,88	24,56	18,42	12,28	32,75
1750	6,54	4,91	3,27	7,47	12,76	9,57	6,38	14,58	21,03	15,77	10,52	24,03
2000	5,71	4,28	2,86	5,71	11,15	8,36	5,58	11,15	18,37	13,78	9,19	18,37
2250	5,06	3,73	2,53	4,50	9,89	7,42	4,95	8,79	16,30	12,23	8,15	14,49
2500	4,55	3,01	2,16	3,28	8,88	6,66	4,44	7,11	14,64	10,98	7,32	11,72
2750	4,12	2,47	1,78	2,45	8,05	6,04	4,03	5,86	13,28	9,96	6,64	9,66
3000	3,52	2,07	1,48	1,88	7,36	5,08	3,64	4,62	12,15	9,11	6,08	8,10
3250	2,97	1,75	1,25	1,47	6,78	4,31	3,09	3,61	11,19	8,39	5,60	6,89
3500	2,54	1,49	1,07	1,16	6,27	3,69	2,65	2,88	10,36	7,35	5,18	5,73
3750	2,19	1,29	0,93	0,94	5,44	3,20	2,29	2,32	9,64	6,37	4,57	4,63
4000	1,90	1,12	0,80	0,76	4,75	2,79	2,00	1,90	9,01	5,57	4,00	3,80
4250	1,66	0,98	0,70	0,63	4,17	2,45	1,76	1,57	8,35	4,90	3,52	3,15
4500	1,46	0,86	0,62	0,52	3,68	2,16	1,55	1,31	7,40	4,34	3,12	2,63
4750	1,29	0,76	0,54	0,44	3,27	1,92	1,38	1,10	6,59	3,87	2,78	2,22
5000	1,14	0,67	0,48	0,37	2,91	1,71	1,23	0,94	5,89	3,46	2,48	1,89
5250	1,01	0,59	0,43	0,31	2,61	1,53	1,10	0,80	5,29	3,11	2,23	1,62
5500	0,89	0,53	0,38	0,26	2,34	1,37	0,99	0,68	4,77	2,80	2,01	1,39
5750	0,79	0,47	0,34	0,22	2,10	1,24	0,89	0,59	4,31	2,53	1,82	1,20
6000	0,71	0,42	0,30	0,19	1,89	1,11	0,80	0,51	3,90	2,29	1,65	1,04
6250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Max. Deformazione ammissibile: $f_{adm} = L/200$ Coeff. di Sicurezza: $\gamma = 1,54$ Tensione di snervamento: $f_y = 275 \text{ N/mm}^2$ Tensione di snervamento XL 200: $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$ Modulo di Elasticità: $E = 210.000 \text{ N/mm}^2$ 

NOTA: MEFA Italia si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo e non è responsabile di eventuali errori di stampa e trascrizione.

Valori di carico per i Profili XL 120s e XL 200 CENTUM®

	XL 120s				XL 200			
	Carico singolo 1xF1	Due Carichi 2xF2	Tre Carichi 3xF3	Carico Distribuito q	Carico singolo 1xF1	Due Carichi 2xF2	Tre Carichi 3xF3	Carico Distribuito q
[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN/m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN/m]
500	88,71	66,53	44,36	268,32	93,47	46,74	31,16	287,87
750	59,11	44,34	29,56	157,62	93,47	46,74	31,16	191,92
1000	44,30	33,23	22,15	88,60	76,55	46,74	31,16	143,94
1250	35,41	26,56	17,71	56,65	61,19	45,90	30,60	97,90
1500	29,48	22,11	14,74	39,30	50,95	38,21	25,48	67,93
1750	25,23	18,93	12,62	28,84	43,62	32,72	21,81	49,86
2000	22,05	16,54	11,03	22,05	38,12	28,59	19,06	38,12
2250	19,56	14,67	9,78	17,39	33,84	25,38	16,92	30,08
2500	17,57	13,18	8,79	14,06	30,41	22,81	15,21	24,33
2750	15,94	11,96	7,97	11,59	27,60	20,70	13,80	20,07
3000	14,58	10,93	7,29	9,72	25,25	18,94	12,63	16,84
3250	13,42	10,07	6,71	8,26	23,26	17,45	11,63	14,32
3500	12,43	8,82	6,22	6,87	21,55	16,16	10,78	12,32
3750	11,56	7,65	5,49	5,56	20,07	15,05	10,04	10,70
4000	10,81	6,68	4,80	4,56	18,76	14,07	9,38	9,38
4250	10,02	5,88	4,22	3,78	17,61	13,21	8,81	8,29
4500	8,87	5,21	3,74	3,16	16,58	12,44	8,29	7,37
4750	7,90	4,64	3,33	2,66	15,66	11,75	7,83	6,60
5000	7,07	4,15	2,98	2,26	14,83	11,12	7,42	5,94
5250	6,34	3,73	2,67	1,94	14,08	10,56	7,04	5,37
5500	5,72	3,36	2,41	1,67	13,39	10,04	6,70	4,87
5750	5,16	3,03	2,18	1,44	12,76	9,57	6,38	4,44
6000	4,68	2,75	1,97	1,25	12,18	9,13	6,09	4,06
6250	-	-	-	-	11,64	8,73	5,82	3,73
6500	-	-	-	-	11,14	8,32	5,57	3,43
6750	-	-	-	-	10,68	7,66	5,34	3,10
7000	-	-	-	-	10,25	7,07	5,07	2,76
7250	-	-	-	-	9,85	6,54	4,69	2,46
7500	-	-	-	-	9,47	6,06	4,35	2,20
7750	-	-	-	-	9,12	5,62	4,03	1,98
8000	-	-	-	-	8,78	5,22	3,75	1,78

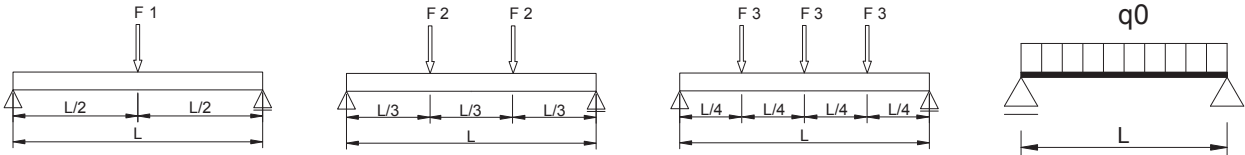
Max. Deformazione ammissibile: $f_{adm} = L/200$

Coeff. di Sicurezza: $\gamma = 1,54$

Tensione di snervamento: $f_y = 275 \text{ N/mm}^2$

Tensione di snervamento XL 200: $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$

Modulo di Elasticità: $E = 210.000 \text{ N/mm}^2$



NOTA: MEFA Italia si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo e non è responsabile di eventuali errori di stampa e trascrizione.