



APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO



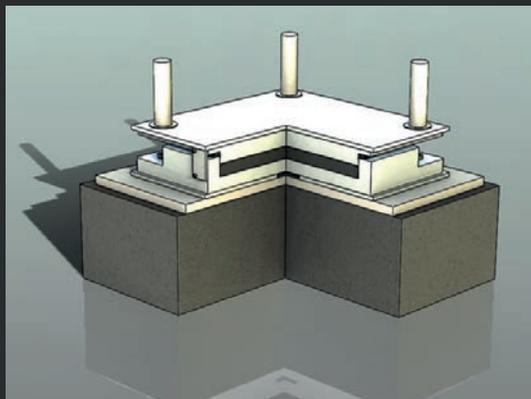
ERGOFLON DISC



APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO

I dispositivi **SOMMA tipo "ERGOFLON DISC"** sono apparecchi d'appoggio strutturali a disco elastomerico confinato a cerniera sferica, che consentono rotazioni fino a $\pm 0,02$ rad attorno ad un qualsiasi asse orizzontale, attraverso la deformazione del disco elastomerico confinato in una base in acciaio. Gli apparecchi di appoggio sono dispositivi che realizzano il vincolo di cerniera (tipo fisso) o bidirezionale (tipo multidirezionale).

Il collegamento alla struttura può essere realizzato, in funzione della natura e della entità delle azioni, con ancoraggi meccanici o con incollaggio con resina.



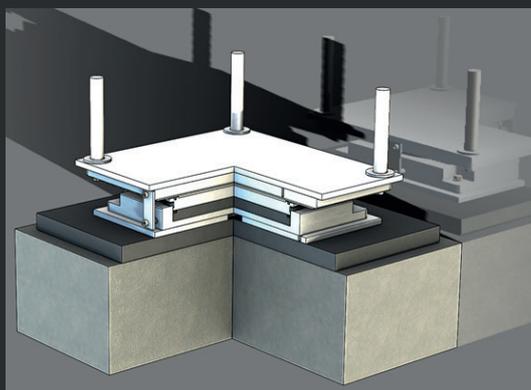
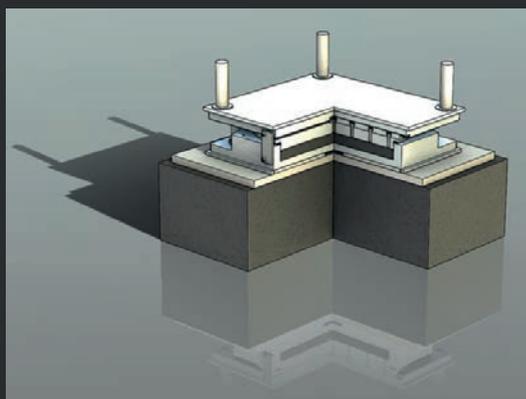
01 POT Fisso

- CARICO VERTICALE ✓
- CARICO ORIZZONTALE ✓
- ROTAZIONE ✓



02 POT Unidirezionale

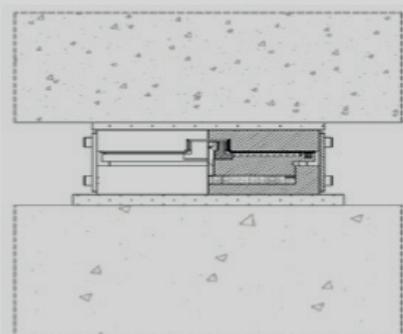
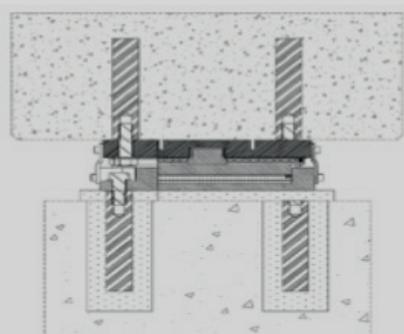
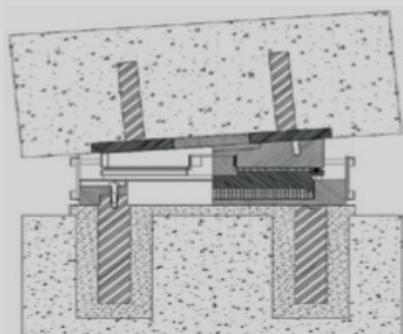
- CARICO VERTICALE ✓
- ROTAZIONE ✓
- MOVIMENTO | una direzione ✓



03 POT Multidirezionale

- CARICO VERTICALE ✓
- ROTAZIONE ✓
- MOVIMENTO | multidirezionale ✓

CE *I dispositivi ERGOFLOON DISC sono marcati CE secondo la EN 1337 o conformi alle norme AASHTO LRFD



Tutte le connessioni e le interfacce con la struttura possono essere progettate e adeguate a seconda delle necessità del cliente.

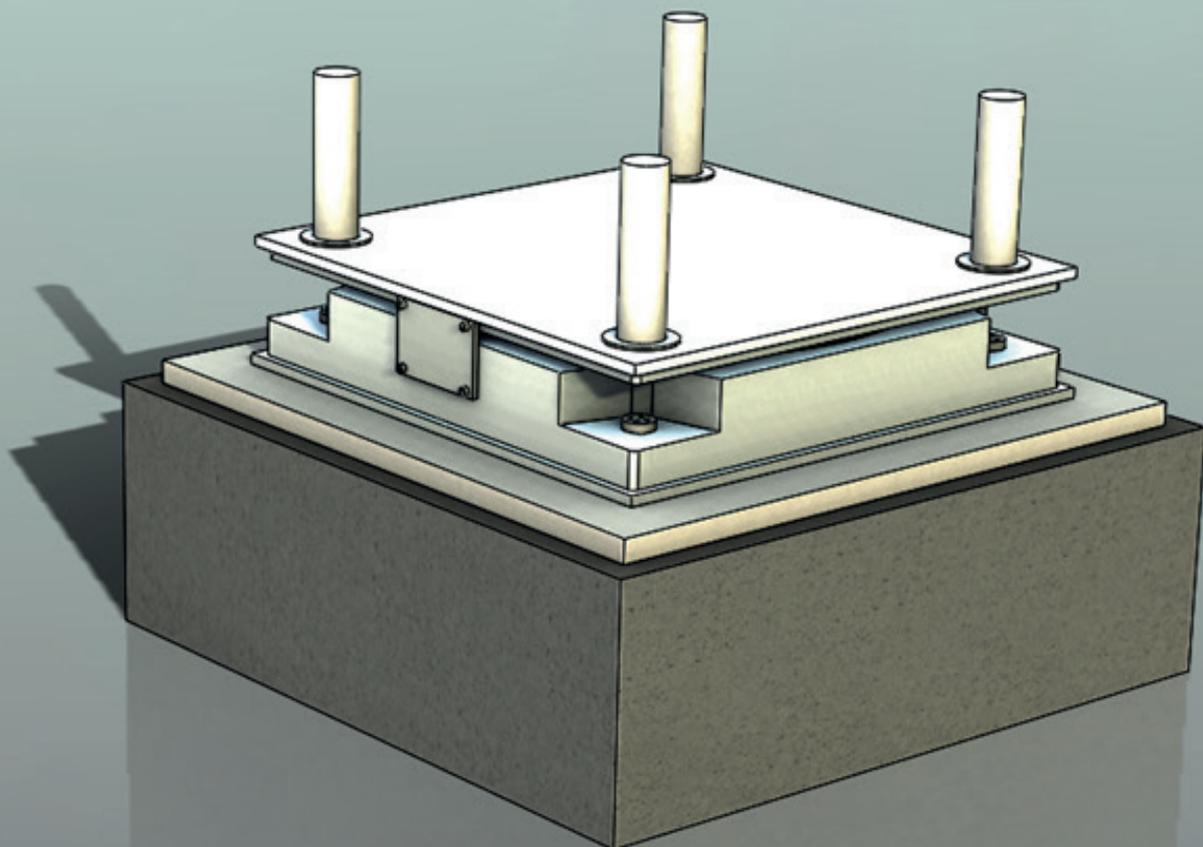
APPARECCHIO DI APPOGGIO POT FISSO

L'apparecchio di appoggio **Pot di tipo fisso Ergoflon Disc EDF** è costituito da un basamento in acciaio sul quale, mediante lavorazione meccanica, viene collocato un disco elastomerico e la parte bassa del pistone, costituita dal dente di battuta.

Il pistone invece viene lavorato in testa per realizzare la sede per il perno di ancoraggio superiore.

L'apparecchio di appoggio fisso ha le seguenti caratteristiche:

- Supportare carichi verticali (Forza di sola compressione);
- Trasmissione di forze orizzontali nelle due direzioni principali;
- Consente rotazioni nelle due direzioni principali;
- Non consente spostamenti.

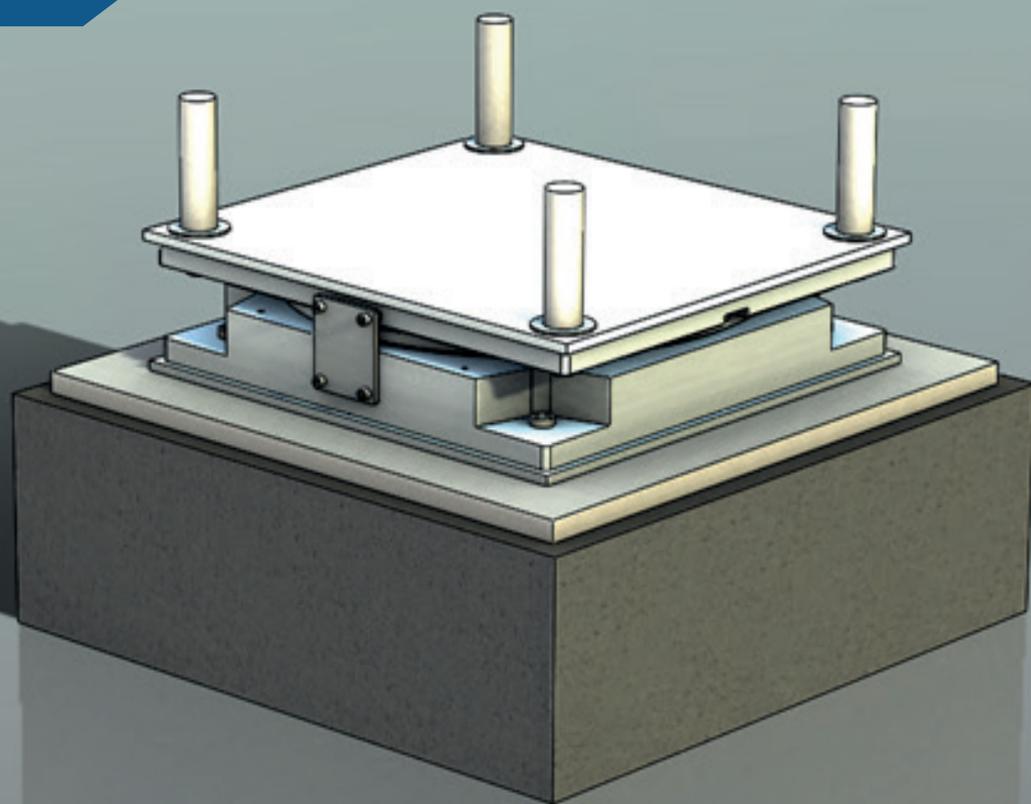


APPARECCHIO DI APPOGGIO POT UNIDIREZIONALE

L'apparecchio di appoggio **Pot Unidirezionale ERGOFLON DISC (EDT EDL)** si ottiene modificando l'appoggio fisso per inserire una superficie di scorrimento e una guida direzionale. Il pistone viene lavorato superiormente per realizzare le sedi per due lastre di PTFE, sagomate a semiluna, e per l'incasso della chiavetta, fissata mediante viti. La piastra di scorrimento viene lavorata inferiormente per realizzare la guida sulla quale far scorrere la chiavetta; la superficie inferiore viene rivestita con una lamina di acciaio inox lucidata a specchio. Ai lati della chiavetta vengono fissati dei pattini di scorrimento in materiale composito. A seconda della direzione della chiavetta, l'apparecchio di appoggio risulterà scorrevole in direzione longitudinale (EDL) oppure in direzione trasversale (EDT).

L'apparecchio di appoggio unidirezionale ha le seguenti caratteristiche:

- Supportare carichi verticali (Forza di sola compressione);
- Trasmissione di forze orizzontali ortogonali alla direzione della chiavetta (trasversali per EDL e longitudinali per EDT);
- Consente rotazioni nelle due direzioni principali;
- Consente spostamenti nella direzione della chiavetta (longitudinale per EDL e trasversale per EDT).

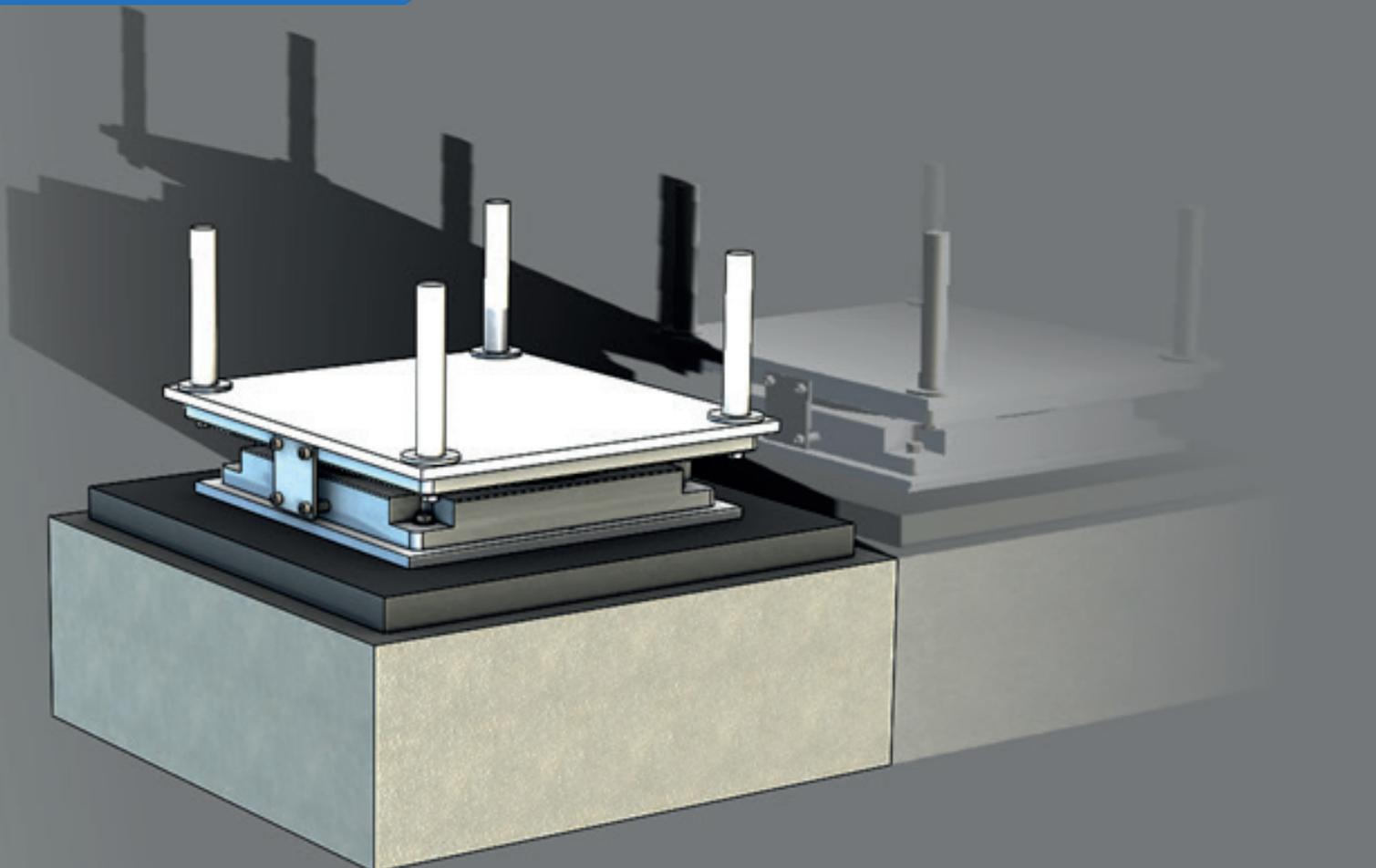


APPARECCHIO DI APPOGGIO POT MULTIDIREZIONALE

L'apparecchio di appoggio Pot Multidirezionale ERGOFLON DISC (EDM) si ottiene modificando l'appoggio fisso per inserire una superficie di scorrimento. Il pistone viene lavorato superiormente per realizzare la sede per una lastra di PTFE circolare. La piastra di scorrimento viene rivestita nella superficie inferiore con una lamina di acciaio inox lucidata a specchio.

L'apparecchio di appoggio multidirezionale non trasmette forze orizzontali, pertanto non necessita di ancoraggi meccanici ed ha le seguenti caratteristiche:

- Supportare carichi verticali (Forza di sola compressione);
- Non trasmette forze orizzontali;
- Consente rotazioni nelle due direzioni principali;
- Consente spostamenti nelle due direzioni principali



APPARECCHI DI APPOGGI SPECIALI

Gli apparecchi di appoggio **ERGOFLON DISC** possono essere integrati con altri dispositivi in grado di conferire all'appoggio determinate prestazioni che la configurazione standard non consente.

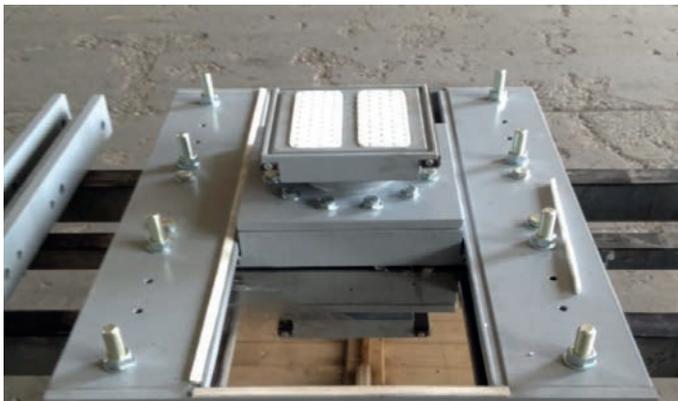
Alcune delle situazioni più frequenti sono:

- Richiesta di reagire anche ad un carico negativo (di trazione): poiché l'apparecchio di appoggio è realizzato con una semplice sovrapposizione di componenti, si rende indispensabile l'aggiunta di elementi "antisollevarmento" che trasferiscono la forza di trazione consentendo all'appoggio comunque di ruotare e/o muoversi;
- Richiesta di attivazione orizzontale solo in condizioni dinamiche: si può ottenere con la combinazione di un apparecchio d'appoggio unidirezionale o multidirezionale ed un dispositivo di accoppiamento dinamico (shock transmitter unit STU), in tal modo l'appoggio mantiene la sua capacità di scorrimento per azioni lente (es. dilatazioni termiche, viscosità, ritiro) ma diventa collaborante, quindi reagisce ad azioni orizzontali dinamiche (sisma);
- Richiesta di risposta elastica: è possibile conferire un comportamento deformabile a risposta elastica agli appoggi in acciaio con l'inserimento di elementi in elastomero interposti tra l'elemento superiore e quello di base.

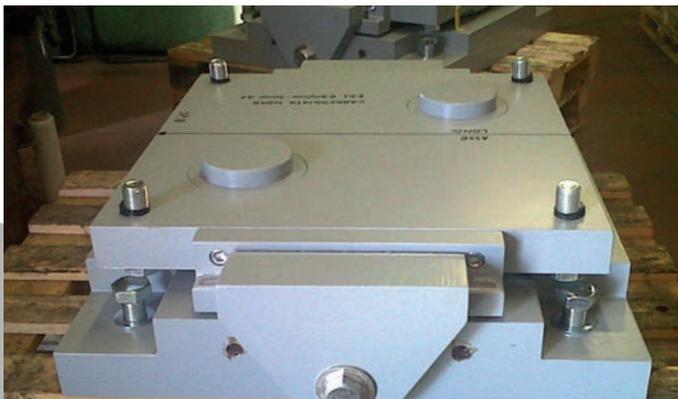
I PUNTI DI FORZA DEGLI APPOGGI ERGOFLON DISC



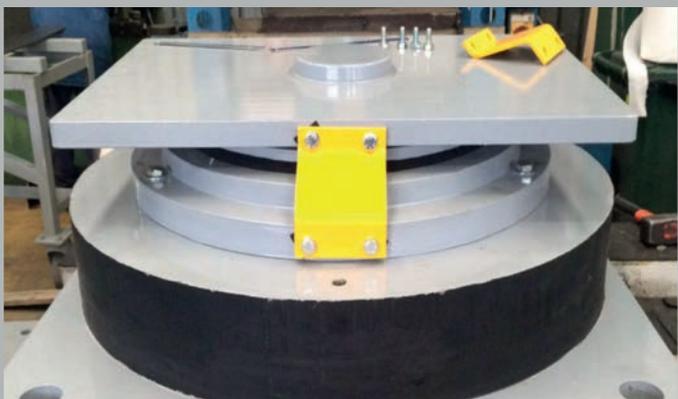
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Grande durabilità dei componenti strutturali
- Facilità di installazione
- Protezione dei componenti strutturali
- Facilità di sostituzione
- Capacità di carico elevate
- Alta resistenza a temperature estreme



APPOGGIO SPECIALE CON ANTISOLLEVAMENTO



APPOGGIO SPECIALE CON ANTISOLLEVAMENTO



APPOGGIO SPECIALE A RISPOSTA ELASTICA



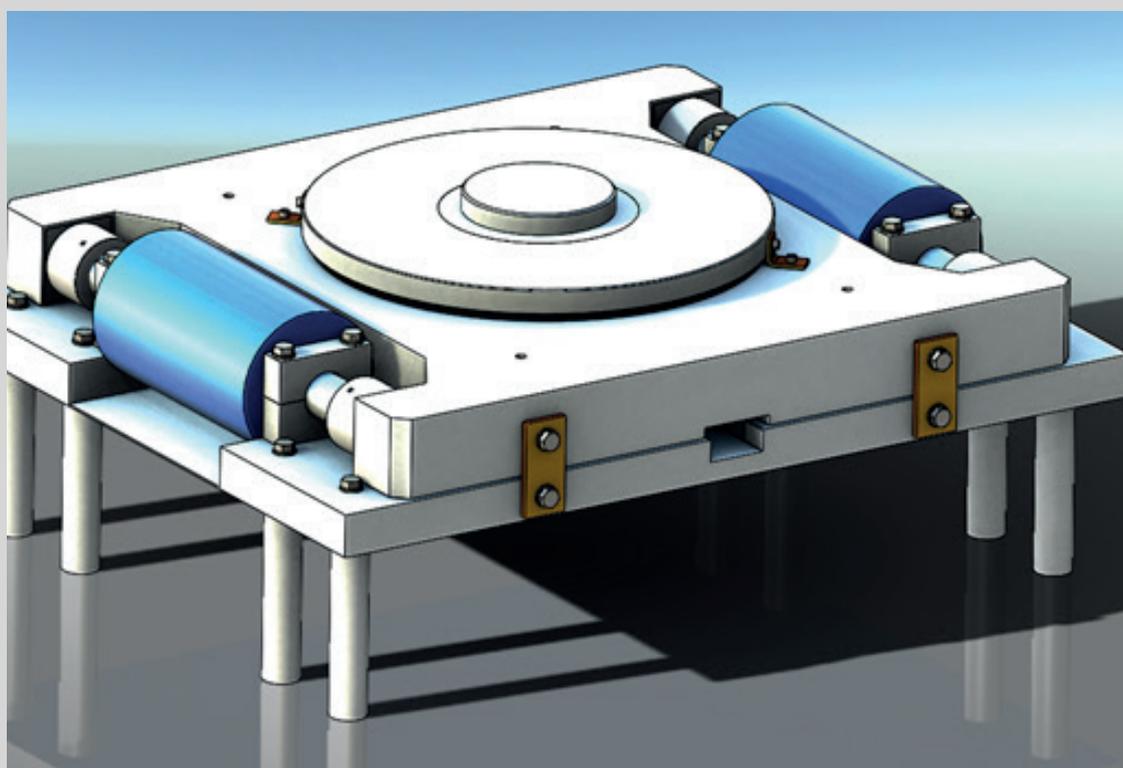
APPOGGIO CON STU



APPARECCHI DI APPOGGIO SPECIALI



APPARECCHI DI
APPOGGIO
SPECIALI



MATERIALI

ELEMENTO	MATERIALE	STANDARD
DISCO IN GOMMA	Elastomero 50 Sh A3	EN 1337 / ASTM
BASAMENTO	S355J2 / S355J0W	EN 10025
PISTONE	S355J2 / S355J0W	EN 10025
LAMINA DI RIVESTIMENTO	X5CrNiMo17-12 / AISI 304 / AISI 316	EN 10088 / AISI
LASTRA DI SCORRIMENTO	PTFE	EN 1337 / ASTM
PATTINO DI SCORRIMENTO	CM1	EN 1337
PIASTRA DI SCORRIMENTO	S355J2 / S355J0W	EN 10025
GUIDA	S355J2 / S355J0W	EN 10025
ANCORAGGI	C45Bon. / 39NiCrMo3	EN 10083

Gli appoggi possono essere progettati in conformità alla normativa europea EN1337 o in alternativa ad altri standard nazionali e internazionali (i.e. AASHTO)

TARGHETTA IDENTIFICATIVA

 	DISPOSITIVE TYPE	YEAR	JOB	NSD x max SLU	V x max SLU	Disp x (mm)
	DISPOSITIVE CODE	ORDER	SERIAL NUMBER	RANK	V y max SLU	Disp y (mm)
2204-CPR-0367.1.m-2013						

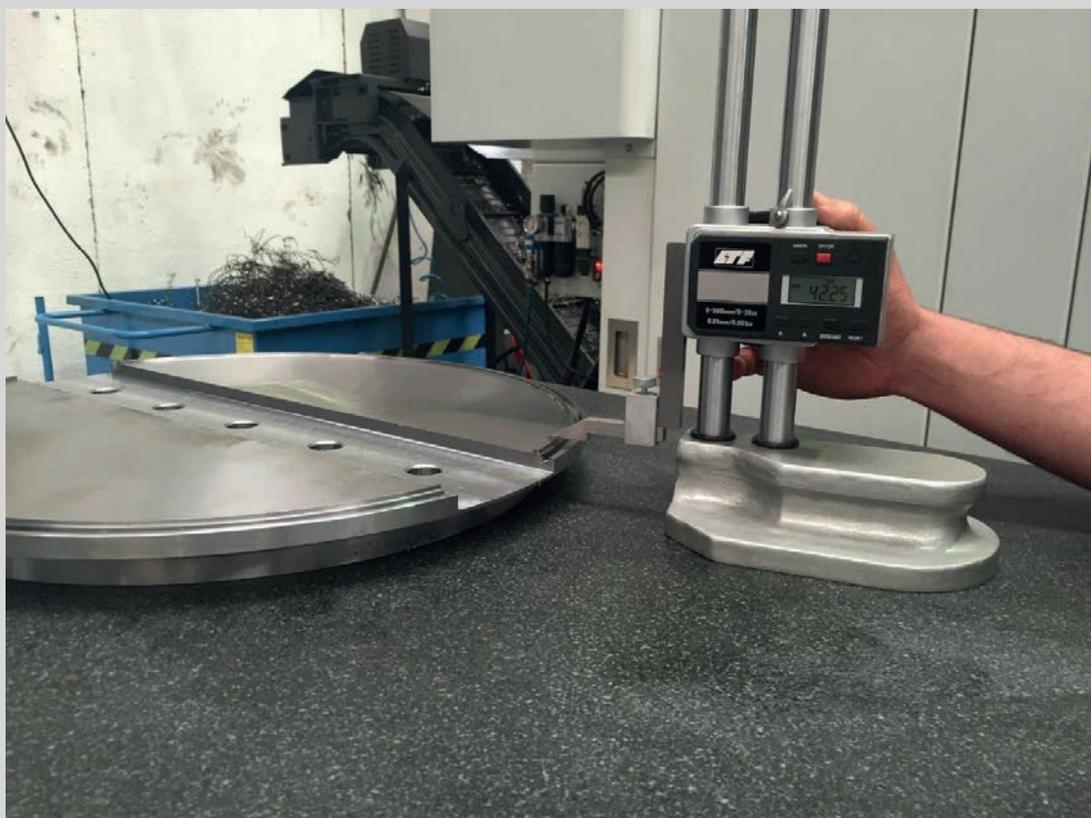
COME LEGGERE LE NOSTRE **SIGLE**

- **EDF:** Apparecchio di appoggio ERGOFLON FISSO.
- **EDL:** Apparecchio di appoggio ERGOFLON UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE.
- **EDT:** Apparecchio di appoggio ERGOFLON UNIDIREZIONALE TRASVERSALE.
- **EDM:** Apparecchio di appoggio ERGOFLON MULTIDIREZIONALE.
- **EDF 1000-200:** Appoggio ERGOFLON FISSO con 1000 KN di carico verticale – 200 KN di forza orizzontale.
- **EDL 7000/300-1000:** Appoggio ERGOFLON UNI-LONGITUDINALE con 700 KN di carico verticale con scorrimento longitudinale ± 150 mm con forza orizzontale di 1000 KN.
- **EDT 7000-1000/80:** Appoggio ERGOFLON UNI-TRASVERSALE con 7000 KN di carico verticale con scorrimento trasversale ± 40 mm con forza orizzontale di 1000 KN.
- **EDM 3000/300/300:** Appoggio ERGOFLON MULTIDIREZIONALE con 3000KN di carico verticale con scorrimento longitudinale e trasversale ± 150 mm.





APPARECCHI DI
APPOGGIO
POT





APPARECCHI DI
APPOGGIO
POT





Ponte San Leonardo -
Autostrada A1

I componenti esposti agli agenti atmosferici sono protetti con **trattamento anticorrosivo C5** conforme alla ISO 12944-5 realizzato previa sabbiatura a metallo bianco Sa 2,5, con rivestimento epossidico bicomponente ad alto spessore colore grigio RAL 7001. Su richiesta, a seconda degli agenti atmosferici cui il dispositivo è sottoposto, è possibile applicare trattamenti protettivi differenti.



PROTEZIONE ANTICORROSIONE



SISTEMI DI ANCORAGGIO

I sistemi di ancoraggio alla struttura possono essere progettati e previsti secondo varie tipologie:

- **Attrito:** attraverso i carichi trasferiti per contatto tra l'apparecchio di appoggio e la struttura.
- **Ancoraggi meccanici:** sistema utilizzato per collegare il dispositivo alla struttura, superiormente ed inferiormente, nel caso in cui ci siano carichi orizzontali significativi ed in ogni caso in zona sismica. Possono essere realizzati tramite tirafondi, bulloni o perni.
- **Contropiastre:** se necessario SOMMA progetta e fornisce delle contropiastre in acciaio come piastre di ripartizione del carico.



ANCORAGGIO AD ATTRITO



ANCORAGGIO CON CONTROPIASTRA



QUALITÀ

SOMMA è certificata CE secondo le EN1337 per la progettazione e produzione degli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato e opera regime di qualità secondo la normativa ISO 9001:2015. Tutto il processo di progettazione e di produzione è legato ai dettami della EN 1337.

Enti terzi indipendenti effettuano regolarmente ispezioni al fine di verificare il rispetto di quanto prescritto dalla normativa. Per produzioni secondo le 1337, SOMMA fornisce unitamente ai dispositivi, la dichiarazione di costanza di prestazione.



APPARECCHI DI APPOGGIO POT

EDF_H10%

SIGLA	N [kN]	V [kN]	LxL [mm]	ZANCHE		PISTONI		PERNI		Htot [mm]	W [kg]
				N.	Fz [mm]	Iz [mm]	D'	Fp [mm]	sp [mm]		
EDF 500-50	500	50	190	4	30	130	180	60	17	63	19
EDF 1000-100	1000	100	240	4	30	170	240	60	17	63	28
EDF 1500-150	1500	150	275	4	30	205	275	60	17	65	34
EDF 2000-200	2000	150	320	4	30	250	310	60	17	74	50
EDF 2500-250	2500	250	330	4	30	260	330	60	17	75	54
EDF 3000-300	3000	300	380	4	30	310	360	60	17	79	72
EDF 3500-350	3500	350	410	4	30	340	390	80	17	81	84
EDF 4000-400	4000	400	450	4	30	380	420	80	17	87	106
EDF 4500-450	4500	450	460	4	30	390	430	80	17	87	111
EDF 5000-500	5000	500	500	4	30	430	460	80	17	91	136
EDF 6000-600	6000	600	550	4	60	410	500	80	17	94	187
EDF 7000-700	7000	700	600	4	60	460	540	120	17	98	227
EDF 8000-800	8000	800	640	4	60	500	580	120	17	103	265
EDF 9000-900	9000	900	670	4	60	530	600	120	17	105	289
EDF 10000-1000	10000	1000	700	4	60	560	630	120	20	110	332
EDF 12000-1200	12000	1200	770	4	60	630	680	160	20	120	434
EDF 14000-1400	14000	1400	840	4	60	700	740	160	20	122	510
EDF 16000-1600	16000	1600	900	4	60	760	790	160	22	128	605
EDF 18000-1800	18000	1800	960	4	60	820	830	200	22	134	713
EDF 20000-2000	20000	2000	1020	4	60	880	880	200	22	140	833
EDF 25000-2500	25000	2500	1145	4	100	905	1000	250	27	152	1227
EDF 30000-3000	30000	3000	1265	4	100	1025	1100	300	27	162	1559
EDF 40000-4000	40000	4000	1450	4	120	1165	1260	300	32	174	2245

LEGENDA

N: Carico verticale in condizioni SLU.
 V: Carico orizzontale in condizioni SLU.
 LxL: Dimensioni in pianta.
 N.: Numero di zanche.
 Fz: Diametro delle zanche.

Iz: Interasse tra le zanche.
 D': Diametro del pistone.
 Fp: Diametro del perno.
 sp: Altezza del perno.
 Htot: Altezza totale dell'appoggio.
 W: Peso dell'appoggio.

Queste dimensioni degli appoggi sono valide quando la superficie inferiore in calcestruzzo C28/35.
 Rotazione $\pm 0,01^\circ$.

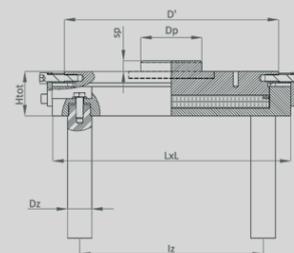


SIGLA	N [kN]	V [kN]	LxL [mm]	ZANCHE			PISTONI	PERNI		Htot [mm]	W [kg]
				N.	Fz [mm]	Iz [mm]	D'	Fp [mm]	sp [mm]		
EDF 500-50	500	150	190	4	30	130	190	60	17	63	19
EDF 1000-300	1000	300	260	4	30	190	250	60	17	65	31
EDF 1500-450	1500	450	310	4	30	240	280	80	19	69	44
EDF 2000-600	2000	600	370	4	60	230	310	80	19	80	93
EDF 2500-750	2500	750	390	4	60	250	340	120	19	84	106
EDF 3000-900	3000	900	425	4	60	285	370	120	19	86	121
EDF 3500-1050	3500	1050	465	4	60	325	400	160	22	91	149
EDF 4000-1200	4000	1200	525	4	60	385	460	160	22	92	178
EDF 4500-1350	4500	1350	575	4	60	435	480	160	22	88	201
EDF 5000-1500	5000	1500	610	4	60	470	510	160	22	88	220
EDF 6000-1800	6000	1800	670	4	60	530	550	200	22	93	275
EDF 7000-2100	7000	2100	720	4	60	580	600	200	24	99	331
EDF 8000-2400	8000	2400	770	4	100	530	640	250	27	104	494
EDF 9000-2700	9000	2700	810	4	100	570	660	250	27	106	533
EDF 10000-3000	10000	3000	870	4	100	630	700	250	27	111	619
EDF 12000-3600	12000	3600	950	4	100	710	760	250	32	124	791
EDF 14000-4200	14000	4200	1040	4	100	800	830	250	36	128	939
EDF 16000-4800	16000	4800	1100	4	100	860	860	300	36	130	1052
EDF 18000-5600	18000	5400	1165	4	100	925	925	300	40	140	1243
EDF 20000-6000	20000	6000	1230	4	140	895	970	300	45	146	1636
EDF 25000-6600	25000	6600	1340	4	140	1005	1000	350	45	162	2064
EDF 30000-7200	30000	7200	1450	4	140	1115	1100	350	50	163	2320
EDF 40000-8600	40000	8600	1590	4	160	1210	1280	400	50	179	3165

LEGENDA

N: Carico verticale in condizioni SLU.
 V: Carico orizzontale in condizioni SLU.
 LxL: Dimensioni in pianta.
 N.: Numero di zanche.
 Fz: Diametro delle zanche.

Iz: Interasse tra le zanche.
 D': Diametro del pistone.
 Fp: Diametro del perno.
 sp: Altezza del perno.
 Htot: Altezza totale dell'appoggio.
 W: Peso dell'appoggio.



Queste dimensioni degli appoggi sono valide quando la superficie inferiore in calcestruzzo C28/35.
 Rotazione $\pm 0,01^\circ$.



APPARECCHI DI APPOGGIO POT

EDF_H10%

VALIDO PER APPOGGI SIA LONGITUDINALI CHE TRASVERSALI.

SIGLA	N [kN]	V [kN]	LxL [mm]	N.	Fz [mm]	Iz [mm]	ZANCHE	PIASTRA DI SCORR.TO	PERNI	Fp [mm]	sp [mm]	Htot [mm]	W [kg]
							A [mm]	B [mm]					
EDU 500/100-50	500	50	190	4	30	130	200	340	60	17	94	33	
EDU 1000/100-100	1000	100	240	4	30	170	245	385	60	17	94	47	
EDU 1500/100-150	1500	150	275	/	30	205	280	420	60	17	96	59	
EDU 2000/100-200	2000	200	320	4	30	250	310	450	60	17	105	79	
EDU 2500/100-250	2500	250	330	4	30	260	335	475	60	17	106	88	
EDU 3000/100-300	3000	300	380	4	30	310	365	505	60	17	111	112	
EDU 3500/100-350	3500	350	410	4	30	340	390	520	80	17	112	127	
EDU 4000/100-400	4000	400	450	4	30	380	420	550	80	17	120	157	
EDU 4500/100-450	4500	450	460	4	30	390	430	560	80	17	120	166	
EDU 5000/100-500	5000	500	500	4	30	430	460	580	80	17	125	199	
EDU 6000/100-600	6000	600	550	4	60	410	500	630	80	17	130	267	
EDU 7000/100-700	7000	700	600	4	60	460	540	660	120	17	135	318	
EDU 8000/100-800	8000	800	640	4	60	500	580	690	120	17	143	377	
EDU 9000/100-900	9000	900	670	4	60	530	600	710	120	17	145	409	
EDU 10000/100-1000	10000	1000	700	4	60	560	630	740	120	20	152	471	
EDU 12000/100-1200	12000	1200	770	4	60	630	680	790	160	20	165	605	
EDU 14000/100-1400	14000	1400	840	4	60	700	740	830	160	20	170	721	
EDU 16000/100-1600	16000	1600	900	4	60	760	790	890	160	22	181	873	
EDU 18000/100-1800	18000	1800	960	4	60	820	830	925	200	22	188	1010	
EDU 20000/100-2000	20000	2000	1020	4	60	880	880	960	200	22	198	1186	
EDU 25000/100-2500	25000	2500	1145	4	100	905	1000	1050	250	27	217	1721	
EDU 30000/100-3000	30000	3000	1265	4	100	1025	1100	1120	300	27	234	2204	
EDU 40000/100-4000	40000	4000	1450	4	120	1165	1260	1260	300	32	256	3186	

LEGENDA

N: Carico verticale in condizioni SLU.

V: Carico orizzontale in condizioni SLU.

LxL: Dimensioni in pianta.

N.: Numero di zanche.

Fz: Diametro delle zanche.

Iz: Interasse tra le zanche.

A: Lunghezza della piastra di scorri-

mento nella direzione ortogonale rispetto allo spostamento.

B: Lunghezza della piastra di scorrimento nella direzione dello spostamento.

Fp: Diametro del perno.

sp: Altezza del perno.

Htot: Altezza totale dell'appoggio.

W: Peso dell'appoggio.

Queste dimensioni degli appoggi sono valide quando la superficie inferiore in calcestruzzo C28/35. Spostamento ± 50 mm. Rotazione $\pm 0,01^\circ$.



APPARECCHI DI APPOGGIO POT

EDF_H30%

VALIDO PER APPOGGI SIA LONGITUDINALI CHE TRASVERSALI.

SIGLA	N [kN]	V [kN]	LxL [mm]	ZANCHE			PISTONI		PERNI			W [kg]
				N.	Fz [mm]	Iz [mm]	A [mm]	B [mm]	Fp [mm]	sp [mm]	Htot [mm]	
EDU 500/100-50	500	150	190	4	30	130	200	360	60	17	94	36
EDU 1000/100-300	1000	300	260	4	30	190	270	410	60	17	96	55
EDU 1500/100-450	1500	450	310	4	60	240	315	455	80	19	105	81
EDU 2000/100-600	2000	600	370	4	60	230	350	490	80	19	121	143
EDU 2500/100-750	2500	750	390	4	60	250	385	560	120	19	127	173
EDU 3000/100-900	3000	900	425	4	60	285	410	590	120	19	130	196
EDU 3500/100-1050	3500	1050	465	4	60	325	435	615	160	22	140	241
EDU 4000/100-1200	4000	1200	525	4	60	385	460	650	160	22	142	282
EDU 4500/100-1350	4500	1350	575	4	60	435	480	670	160	22	142	323
EDU 5000/100-1500	5000	1500	610	4	60	470	515	700	160	22	145	364
EDU 6000/100-600	6000	1800	670	4	60	530	555	740	200	22	154	451
EDU 7000/100-2100	7000	2100	720	4	60	580	600	790	200	24	162	542
EDU 8000/100-2100	8000	2400	770	4	100	530	640	830	250	27	176	757
EDU 9000/100-2700	9000	2700	810	4	100	570	660	850	250	27	175	804
EDU 10000/100-3000	10000	3000	870	4	100	630	700	890	250	27	186	949
EDU 12000/100-3600	12000	3600	950	4	100	710	740	930	250	32	211	1214
EDU 14000/100-4200	14000	4200	1040	4	100	800	830	1020	250	36	222	1508
EDU 16000/100-4800	16000	4800	1100	4	100	860	860	1050	300	40	229	1692
EDU 18000/100-5400	18000	5400	1165	4	100	925	925	1115	300	45	246	2030
EDU 20000/100-6000	20000	6000	1230	4	140	895	970	1160	300	45	262	2578
EDU 25000/100-6600	25000	6600	1340	4	140	1005	1015	1190	350	45	289	3161
EDU 30000/100-7200	30000	7200	1450	4	140	1115	1100	1290	350	50	290	3633
EDU 40000/100-8600	40000	8600	1590	4	180	1160	1280	1470	400	50	308	5135

LEGENDA

N: Carico verticale in condizioni SLU.
 V: Carico orizzontale in condizioni SLU.
 LxL: Dimensioni in pianta.
 N.: Numero di zanche.
 Fz: Diametro delle zanche.
 Iz: Interasse tra le zanche.
 A: Lunghezza della piastra di scorri-

mento nella direzione ortogonale rispetto allo spostamento.

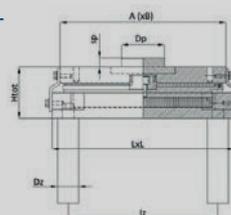
B: Lunghezza della piastra di scorrimento nella direzione dello spostamento.

Fp: Diametro del perno.

sp: Altezza del perno.

Htot: Altezza totale dell'appoggio.

W: Peso dell'appoggio.



Queste dimensioni degli appoggi sono valide quando la superficie inferiore in calcestruzzo C28/35. Spostamento ± 50 mm. Rotazione $\pm 0,01^\circ$.



APPARECCHI DI APPOGGIO ERGOFLON DISC - MULTIDIREZIONALI

EDM

SIGLA	N [kN]	F [kN]	PIASTRA DI SCORR.TO		PERNI		Htot [mm]	W [kg]
			A [mm]	B [mm]	Fp [mm]	sp [mm]		
EDM 500/100/50	500	180	255	305	59,9	17	79	20
EDM 1000/100/50	1000	210	285	335	59,9	17	80	27
EDM 1500/150/50	1500	245	320	370	59,9	17	82	36
EDM 2000/200/50	2000	285	345	395	59,9	17	88	47
EDM 2500/250/50	2500	315	370	420	59,9	17	96	61
EDM 3000/300/50	3000	345	390	440	59,9	17	102	74
EDM 3500/350/50	3500	375	410	460	59,9	17	104	86
EDM 4000/400/50	4000	400	430	480	59,9	17	109	101
EDM 4500/450/50	4500	440	465	515	59,9	17	113	124
EDM 5000/500/50	5000	445	470	520	59,9	17	114	127
EDM 6000/600/50	6000	500	510	560	59,9	17	122	167
EDM 7000/700/50	7000	535	540	590	59,9	17	127	196
EDM 8000/800/50	8000	580	580	630	59,9	17	132	237
EDM 9000/900/50	9000	625	615	665	59,9	17	138	282
EDM 10000/1000/50	10000	645	635	685	59,9	17	145	315
EDM 12000/1200/50	12000	710	680	730	59,9	17	155	397
EDM 14000/1400/50	14000	785	750	800	59,9	17	164	509
EDM 16000/1600/50	16000	825	780	830	79,9	17	172	588
EDM 18000/1800/50	18000	890	835	885	79,9	17	175	686
EDM 20000/2000/50	20000	935	870	920	79,9	17	183	783
EDM 25000/2500/50	25000	1070	980	1030	79,9	25	200	1098
EDM 30000/3000/50	30000	1195	1100	1150	79,9	25	210	1411
EDM 40000/4000/50	40000	1400	1260	1310	79,9	32	231	2072

LEGENDA

N: Carico verticale in condizioni SLU.
F: Dimensioni in pianta.
A: Lunghezza della piastra di scorrimento ortogonale rispetto allo spostamento.

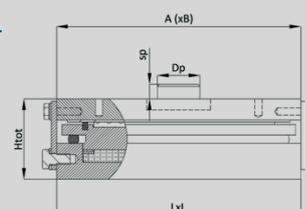
B: Lunghezza della piastra di scorrimento nella direzione dello spostamento.

Fp: Diametro del perno.

sp: Altezza del perno.

Htot: Altezza totale dell'appoggio.

W: Peso dell'appoggio.



Queste dimensioni degli appoggi sono valide quando la superficie inferiore in calcestruzzo C28/35. Spostamento longitudinale ± 50 mm, spostamento trasversale ± 25 mm, rotazioni $\pm 0,01^\circ$.





Sede Legale

Via Carlo Mirabello, 12a 00195 - Roma (RM)

TEL: +39 06 44230270

FAX: +39 06 44232335

info@sommainternational.com

Magazzino- Lab

Via Dei Colonizzatori, Snc 04011 - Aprilia (LT)

TEL: +39 06 45769160

Filiale Nord Italia

Via Silvio Pellico, 435036 - Montegrotto Terme (PD)

Tel: +39 049 6895749

www.sommainternational.com