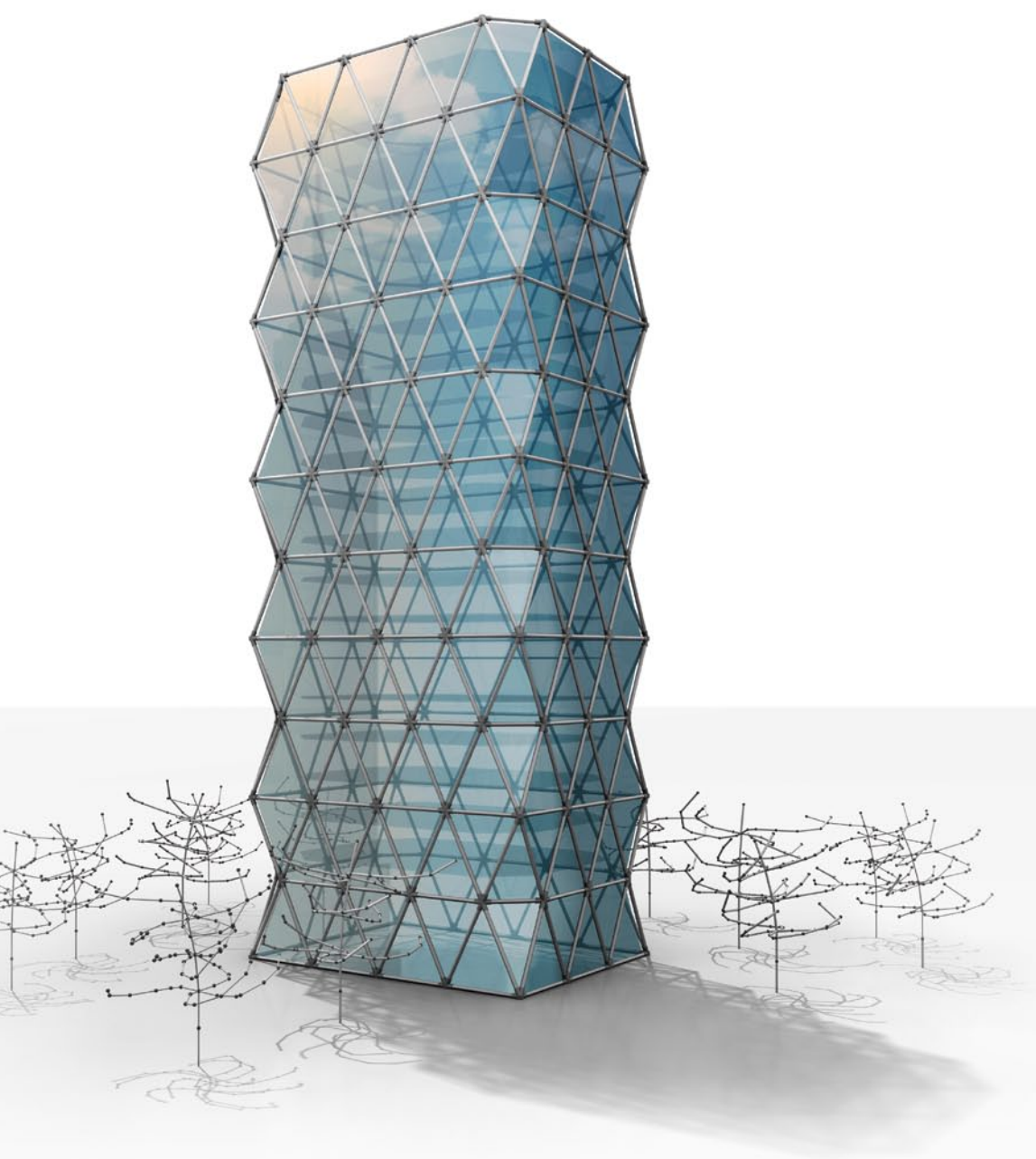




**EASY
SAE®**

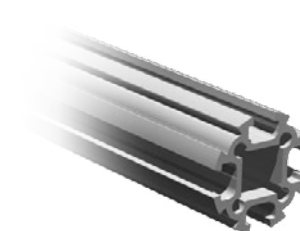
made to make

SEMPLICE PRATICO CONVENIENTE

Tre aggettivi che descrivono
alla perfezione il mondo **Easysae®**,
il nuovo e rivoluzionario sistema
modulare di profilati tubolari
in alluminio.



UN PROFILO E DUE GIUNTI PER COSTRUIRE QUELLO CHE VUOI



IL PROFILO

L'innovativo profilo è il cuore del sistema Easysae®. Realizzato in alluminio anodizzato è leggero, ecologico, riciclabile e di forte impatto estetico, e nel tempo rimarrà sempre perfetto. Il diametro di 35 mm e lo speciale disegno lo rendono particolarmente resistente alla flessione e alla deformazione. Inoltre quattro cave e l'utilizzo di semplici ed economici tasselli rendono il sistema estremamente versatile.



IL GIUNTO 90°

Questo giunto a morsa permette la congiunzione di due profili a 90°. Un lungo ed accurato studio della sua geometria ha consentito di ottenere un'ottimale tenuta allo sfilamento ed un'elevata rigidità della giunzione garantendo una stabilità ineguagliabile.



IL GIUNTO 0° - 180°

Il particolare sistema di accoppiamento al profilo, che prevede un forte ancoraggio dei perni di fulcro, ha consentito di ottenere un giunto estremamente sicuro e versatile che permette infinite soluzioni.



Il progetto Easysae® per la Lean Manufacturing

Easysae® è un prodotto creato da Fomir srl, azienda italiana leader nelle forniture industriali. L'obiettivo posto fin dall'inizio della progettazione è stato creare un prodotto altamente innovativo che rispondesse, meglio di qualunque altro presente oggi sul mercato, alle esigenze dettate dalla filosofia Lean, ovvero **semplicità di utilizzo, velocità di esecuzione, versatilità di impiego, minimo investimento**.

Easysae®, composto di soli 3 elementi base, consente di realizzare in maniera semplice e veloce **postazioni di lavoro, carrelli, magazzini dinamici a gravità**, e tutto quanto può servire per operare in ottica Lean nelle linee di lavoro e di assemblaggio. Un sistema che semplifica la progettazione, l'approvvigionamento, la gestione del magazzino e l'assemblaggio delle strutture.

Leggerezza e solidità, grazie al particolare disegno del profilato di alluminio e dei giunti, fanno di Easysae® il sistema ideale per la realizzazione delle vostre idee per un continuo miglioramento dei processi produttivi. I collegamenti possono essere effettuati in qualsiasi punto, gli errori nelle lunghezze di taglio dei profili vengono compensati dai giunti, non sono necessarie ulteriori lavorazioni e con l'uso di un solo cacciavite è possibile effettuare tutte le operazioni di montaggio.

Flessibilità elevata, eccezionale resistenza alla corrosione, aspetto gradevole, possibilità di riutilizzo dei componenti, riciclabilità, notevole rigidità delle giunzioni, progettazione semplice e intuitiva, assemblaggi rapidi: queste sono solo alcune delle qualità che contraddistinguono il sistema Easysae®.

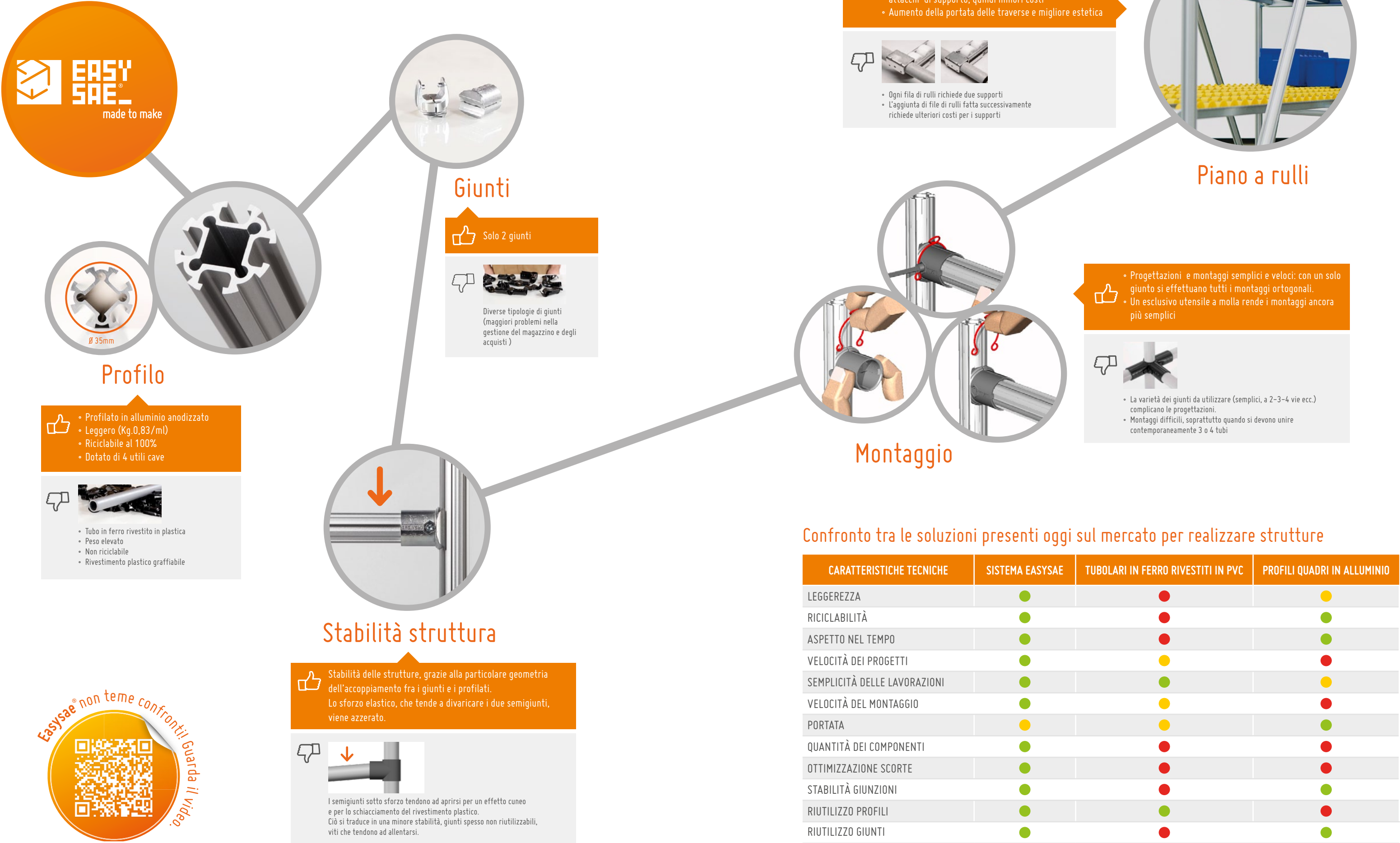
Cosa puoi fare con Easysae®



Libera la tua fantasia con Easysae®



Segui il percorso e scopri i vantaggi di Easysae® rispetto ai sistemi tubolari in ferro



Soluzioni di fornitura

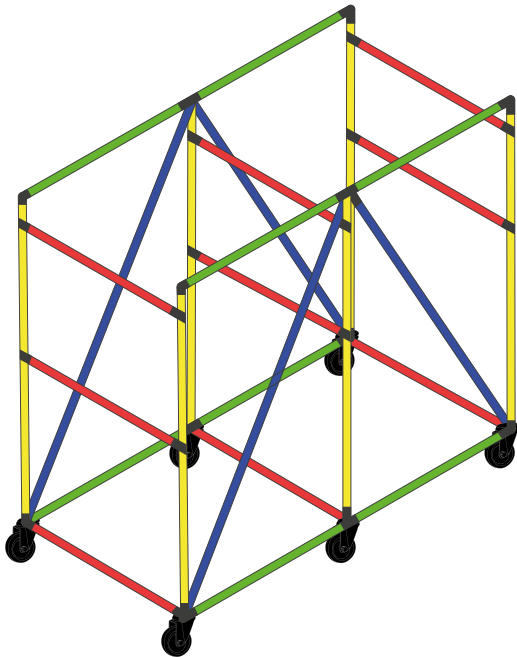
Easysae® è disponibile in 3 diverse soluzioni di fornitura. Potete scegliere tra:

- KEY** ovvero chiavi in mano, è la soluzione che vi fornisce una completa consulenza nell'individuazione delle vostre esigenze, nella realizzazione e nella fornitura del prodotto. Ci occuperemo noi della fase di progettazione, assemblaggio e consegna presso la vostra sede.
- KIT** La soluzione KIT vi permette di risparmiare, occupandovi voi stessi del montaggio del prodotto da noi progettato e preparato, appunto, in kit di montaggio. Il KIT sarà sempre accompagnato da semplici e intuitive istruzioni di montaggio che vi aiuteranno ad ottimizzare i tempi di assemblaggio.
- COMP** La soluzione COMP vi garantisce il massimo risparmio e il minor tempo d'attesa tra la fase d'ordine e la fase d'utilizzo del prodotto assemblato. Potrete occuparvi voi stessi della progettazione delle vostre strutture, effettuando poi l'ordine dei componenti e degli accessori necessari. Nella sezione ASSISTENZA del sito easysae.it troverete tanti documenti utili per la progettazione con Easysae®.



Ecco come vengono consegnate le forniture in KIT

Il cliente riceverà il materiale con i profili già raggruppati per lunghezza e contrassegnati dallo stesso colore del disegno. In questo modo le operazioni di montaggio risulteranno molto **SEMPLICI** e **VELOCI**.



Il sistema Easysae® per realizzare piani a rulli

EKSR1 – Kit senza arresto per supporto barre a rulli



EKSR2 – Kit con arresto per supporto barre a rulli



Dati tecnici dei componenti Easysae®



Diametro: 35 mm
Peso specifico: 2,69 Kg/dm³
(alluminio estruso)
Area: 3,13 cm²
Momento d'inerzia (J): 2,85 cm⁴
Modulo di resistenza (W): 1,67 cm³

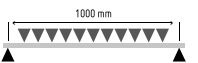
Carico centrale
barra in appoggio



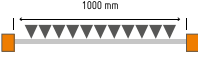
Carico centrale
barra vincolata



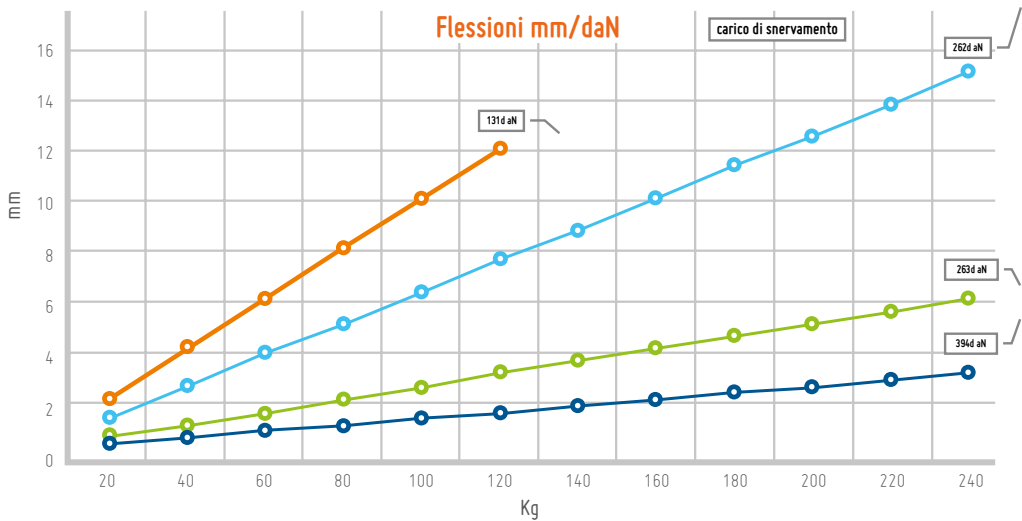
Carico distribuito
barra in appoggio



Carico distribuito
barra vincolata



Profilo Easysae® Art. EPR1



daN	Carico centrale barra in appoggio	Carico centrale barra vincolata	Carico distribuito barra in appoggio	Carico distribuito barra vincolata
20	2,1	0,5	1,3	0,3
40	4,1	1,0	2,6	0,5
60	6,1	1,5	3,9	0,8
80	8,2	2,0	5,1	1,0
100	10,2	2,5	6,4	1,3
120	12,2	3,1	7,7	1,5
140		3,6	8,9	1,8
160		4,1	10,2	2,0
180		4,6	11,5	2,3
200		5,1	12,7	2,5
220		5,6	14	2,8
240		5,1	15,3	3,1

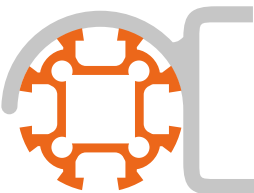
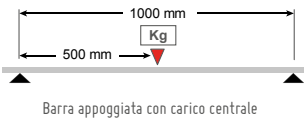
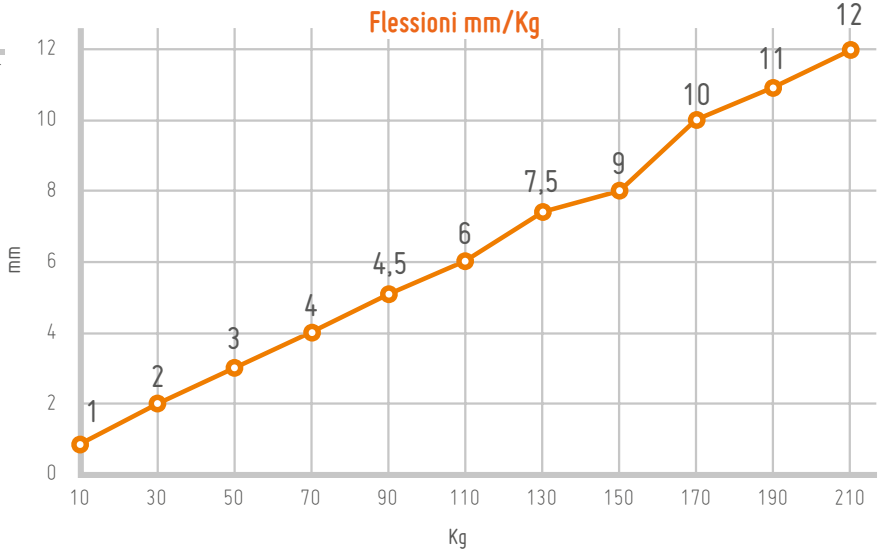


Tabelle delle flessioni su nostro profilo tubolare EPR1
accoppiato con profilo EKS1 ed EKS2

Questo accoppiamento viene effettuato nelle traverse di sostegno dei piani a rulli.



Kg.	Carico centrale
10	1
30	2
50	3
70	4
90	4,5
110	6
130	7,5
150	9
170	10
190	11
210	12



Dati tecnici dei componenti Easysae®

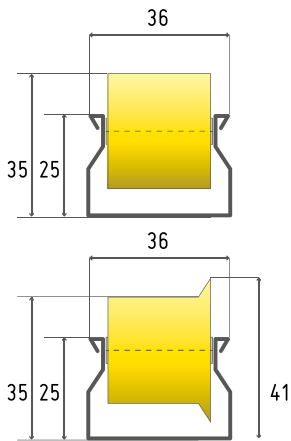
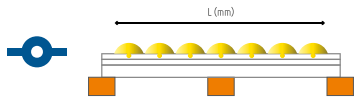
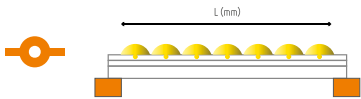
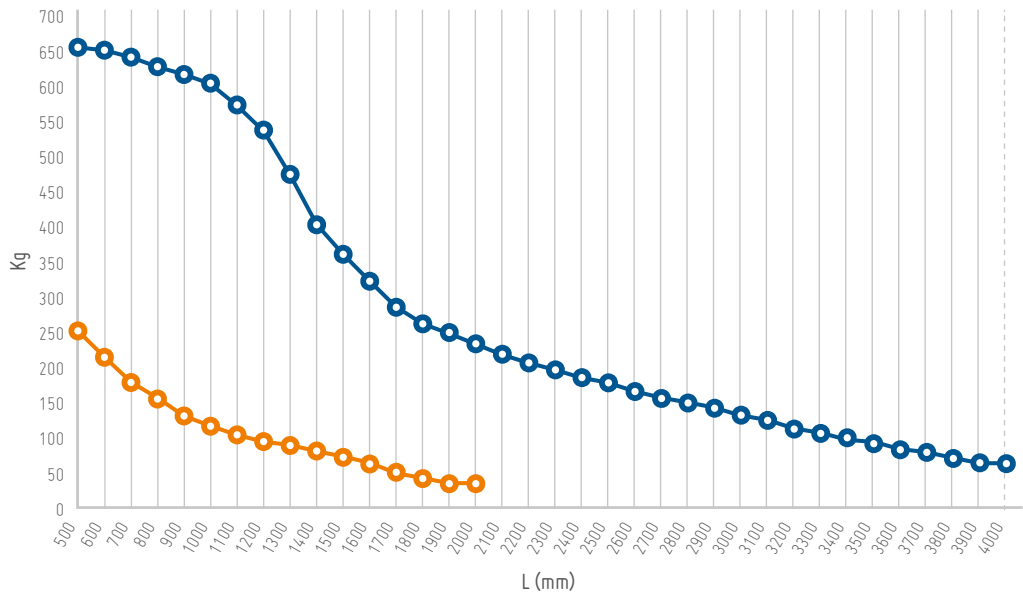
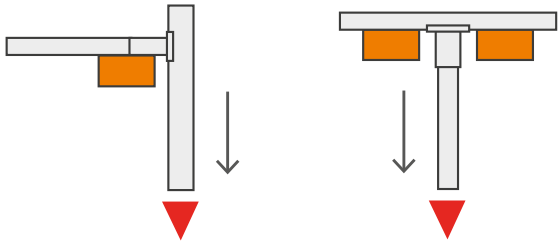


Tabelle delle flessioni delle barre a rullini Art. C514 e C515

Nel calcolo si tiene conto di una tensione non superiore a 30 kg / mm², e una freccia non superiore all'1% della luce tra gli appoggi.
I pesi indicati si riferiscono a 2 barre di rullini, con un carico uniformemente distribuito.
Per aumentare la capacità di carico è ovviamente consigliato aggiungere altre barre di rullini.
Indipendentemente dalla freccia della barra, ogni rullino può portare fino a 40 Kg di carico verticale.



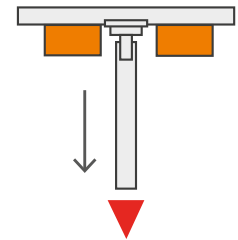
Prove eseguite sul giunto EK61



Scivolamento: oltre 150 Kg Sfilamento: oltre 120 Kg

NB. Forza di serraggio viti Nm 9,7 (nominale per viti M6) controllata con chiave dinamometrica.

Prove eseguite sul giunto EK62



Sfilamento: oltre 120 Kg

NB. Forza di serraggio viti Nm 9,7 (nominale per viti M6) controllata con chiave dinamometrica.

Hanno scelto di lavorare con noi



Easysae® è un prodotto creato da FOMIR srl
Via Torricelli, 237 / I-40059 Fossatone di Medicina / Bologna
T+39 051 782444 / Fax +39 051 6960514 / info@easysae.it

easysae.it fomir.it



© Copyright 2012 Fomir srl. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione anche parziale con qualsiasi mezzo. Tutte le immagini e le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Fomir srl si riserva il diritto di modificare i prodotti e le relative caratteristiche senza preavviso.

adv - willcreative.com



**EASY
SAE[®]**

made to make

Easysae[®] è un prodotto creato da FOMIR srl

Via Torricelli, 237 / I-40059 Fossatone di Medicina / Bologna

T+39 051 782444 / Fax +39 051 6960514 / info@easysae.it

easysae.it

fomir.it