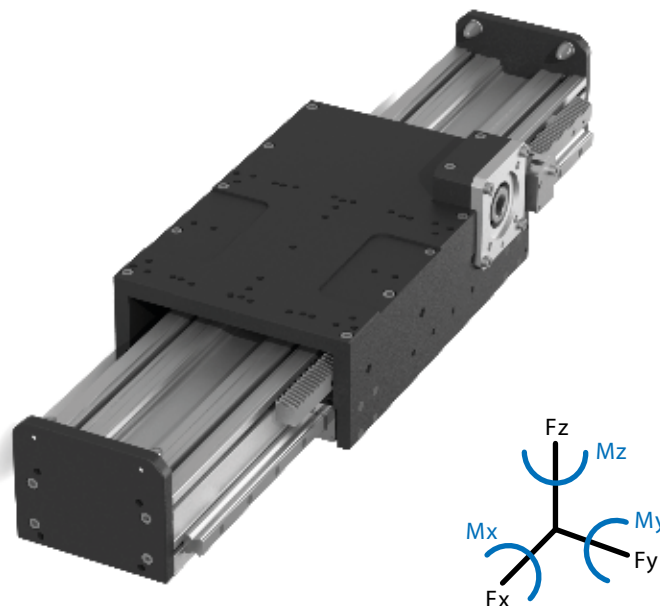


MODELLO / MODEL
AMR182LL

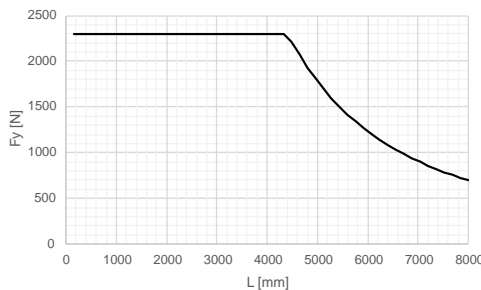
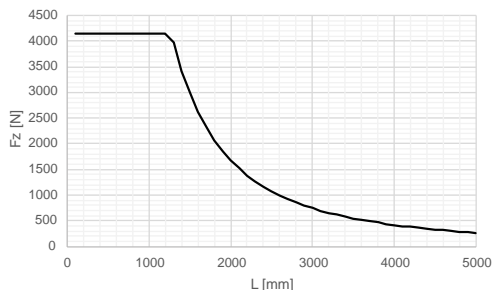
INFORMAZIONI TECNICHE / TECHNICAL INFORMATION

Massa base unità (corsa zero) <i>Unit's base mass (zero stroke)</i>	[Kg]	28,3
Massa lineare unità <i>Unit's linear mass</i>	[Kg/100mm]	2,5
Massa carro <i>Carriage's mass</i>	[Kg]	14,5
Velocità massima* <i>Maximum velocity</i>	[m/s]	4
Ripetibilità a vuoto <i>Unloaded repeatability</i>	[mm]	± 0,023
Sviluppo pignone <i>Pinion primitive circumference</i>	[mm/giro]	146,661
Modulo ingranaggio <i>Gear module</i>	[-]	2
Tipo cremagliera** <i>Rack features</i>	Denti obliqui classe precisione Q6 <i>Helix tooth accuracy class Q6</i>	
Forza massima di avanzamento* <i>Maximum feed force</i>	[N]	4300
Momento principale d'inerzia Y <i>Principal moment of inertia Y</i>	[cm ⁴]	678
Momento principale d'inerzia Z <i>Principal moment of inertia Z</i>	[cm ⁴]	4727

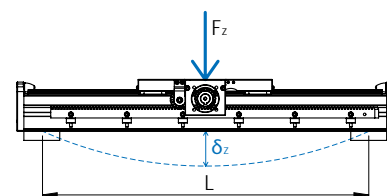
* I valori sono da considerarsi indicativi.
Prestazioni superiori sono possibili e vanno verificate col nostro ufficio tecnico.
*Values should be considered as an indication.
Higher performance are possible. Please Contact our technical department.*



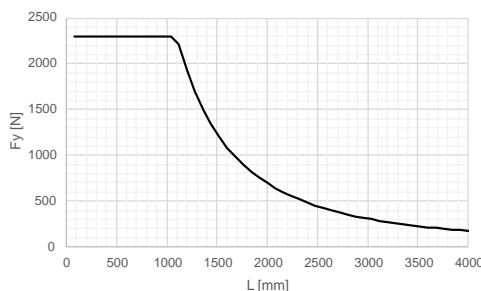
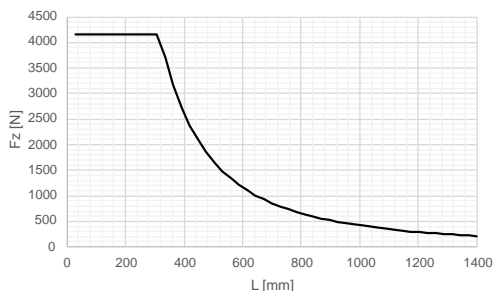
CARICO MASSIMO AMMISSIBILE / MAXIMUM PERMISSIBLE LOAD



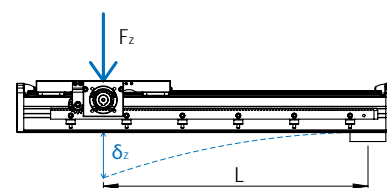
Sono rappresentati i carichi massimi applicabili in condizioni isostatiche, in appoggio, con vincolo torsionale semplice e carico in mezzzeria.
Maximum load in isostatic condition centrally loaded.



CARICO MASSIMO AMMISSIBILE / MAXIMUM PERMISSIBLE LOAD

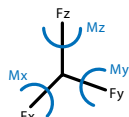
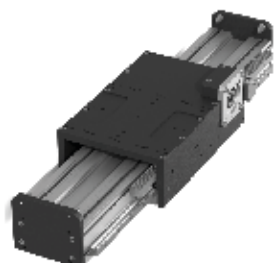


Sono rappresentati i carichi massimi applicabili in condizioni isostatiche, con vincolo rigido e carico all'estremità.
Maximum load in an isostatic cantilever loaded condition.



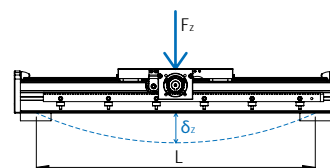
Si raccomanda di non superare i limiti dei grafici per non avere malfunzionamento dell'unità, peggioramento delle prestazioni o eccessiva usura.
We recommend not to exceed the maximum values to avoid lower performance, a reduced reliability and a big wear of the components.

MODELLO / MODEL
AMR182LL

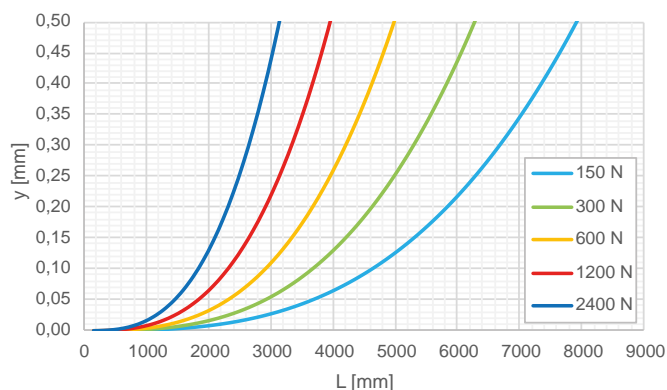
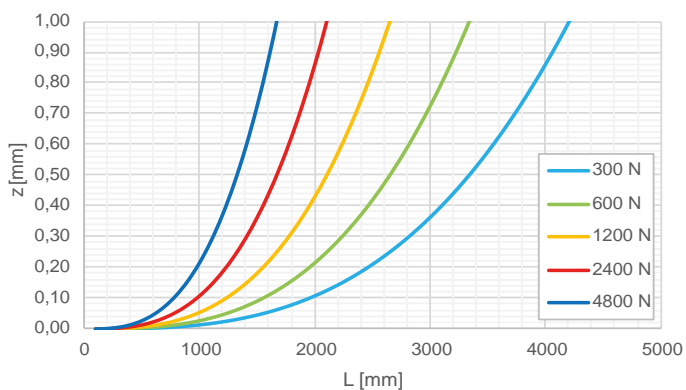


Sono rappresentate le deformazioni massime in condizioni isostatiche, in appoggio, con vincolo torsionale semplice e carico in mezzzeria. La deformazione effettiva dipende dalle condizioni di vincolo e dalla combinazione di carico.

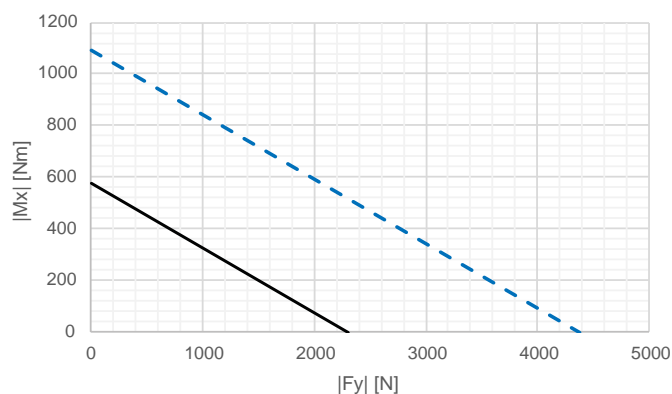
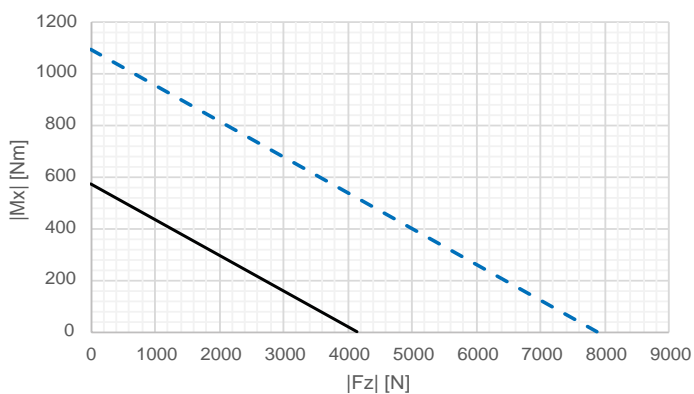
Maximum deflection in isostatic condition centrally loaded. Actual strain depends on constraint condition and load combination.



DEFORMAZIONE ELASTICA / ELASTIC DEFORMATION



LIMITI STRUTTURALI / STRUCTURAL LIMITS

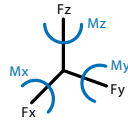
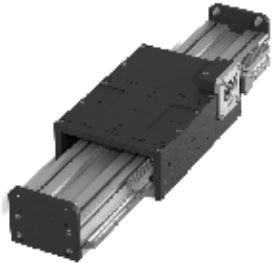


— Limite rottura a fatica: vita stimata superiore ai 10×10^6 cicli col 99% probabilità. I grafici non possono essere combinati e valgono per: $|M_x| \leq 0.1 |M_y|$ e $|M_x| \leq 0.1 |M_z|$.
Fatigue limit: estimated lifetime higher than 10×10^6 cycles with 99% probability. Charts cannot be combined and are valid for: $|M_x| \leq 0.1 |M_y|$ and $|M_x| \leq 0.1 |M_z|$.

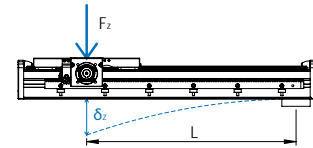
--- Arresto d'emergenza max 100 volte nel corso della vita del prodotto.
Emergency stop max 100 times during service life.

Per casi di sollecitazione composta si faccia riferimento all'ufficio tecnico.
In case of combined stress contact our technical department.

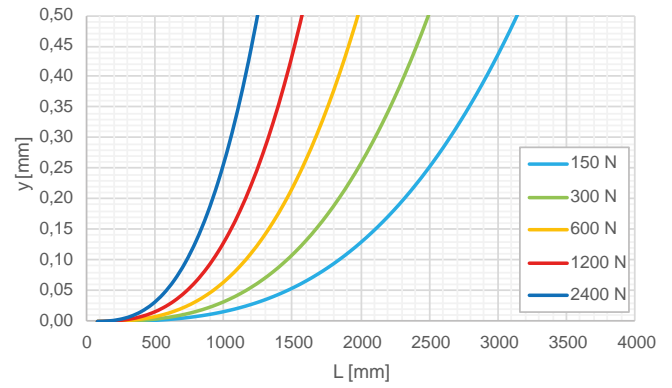
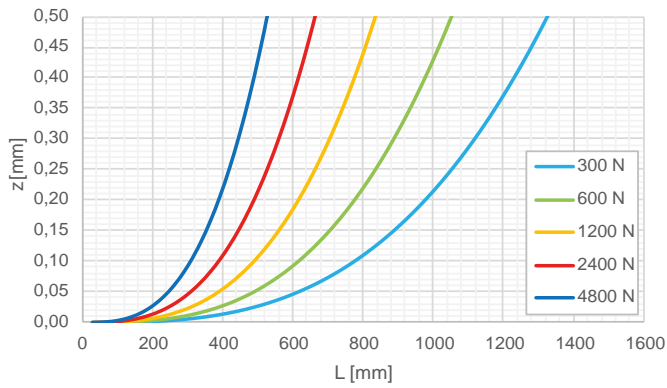
MODELLO / MODEL
AMR182LL



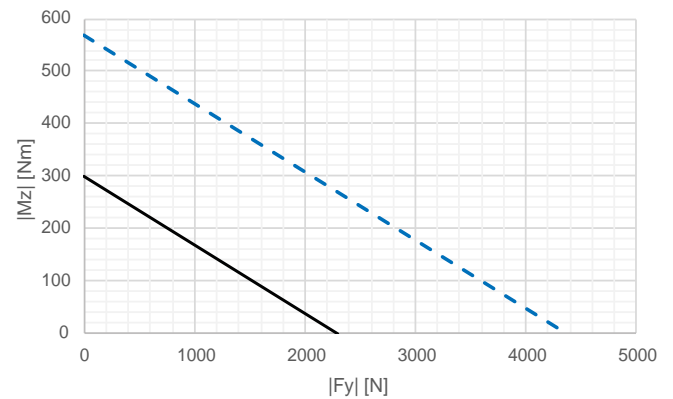
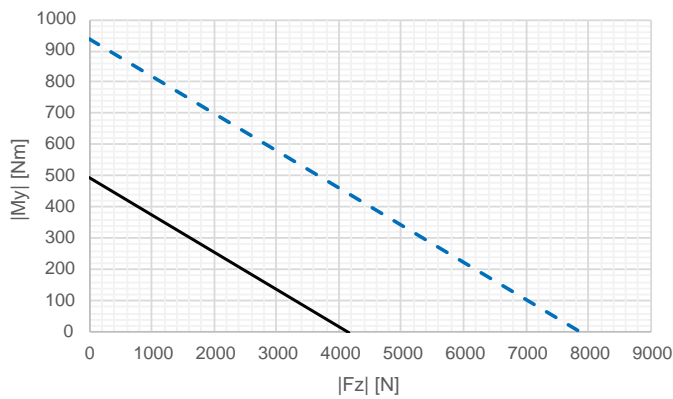
Sono rappresentate le deformazioni massime in condizioni isostatiche, con vincolo rigido e carico all'estremità. La deformazione effettiva dipende dalle condizioni di vincolo e dalla combinazione di carico.
Maximum deflection in an isostatic cantilever loaded condition. Actual strain depends on constraint condition and load combination.



DEFORMAZIONE ELASTICA / ELASTIC DEFORMATION



LIMITI STRUTTURALI / STRUCTURAL LIMITS



— Limite rottura a fatica: vita stimata superiore ai 10×10^6 cicli col 99% probabilità. I grafici non possono essere combinati e valgono per: $|Mx| \leq 0.1 |My|$ e $|Mx| \leq 0.1 |Mz|$.
Fatigue limit: estimated lifetime higher than 10×10^6 cycles with 99% probability. Charts cannot be combined and are valid for: $|Mx| \leq 0.1 |My|$ and $|Mx| \leq 0.1 |Mz|$.

--- Arresto d'emergenza max 100 volte nel corso della vita del prodotto.
Emergency stop max 100 times during service life.

Per casi di sollecitazione composta si faccia riferimento all'ufficio tecnico.
In case of combined stress contact our technical department.