

**Motori di alta qualità**



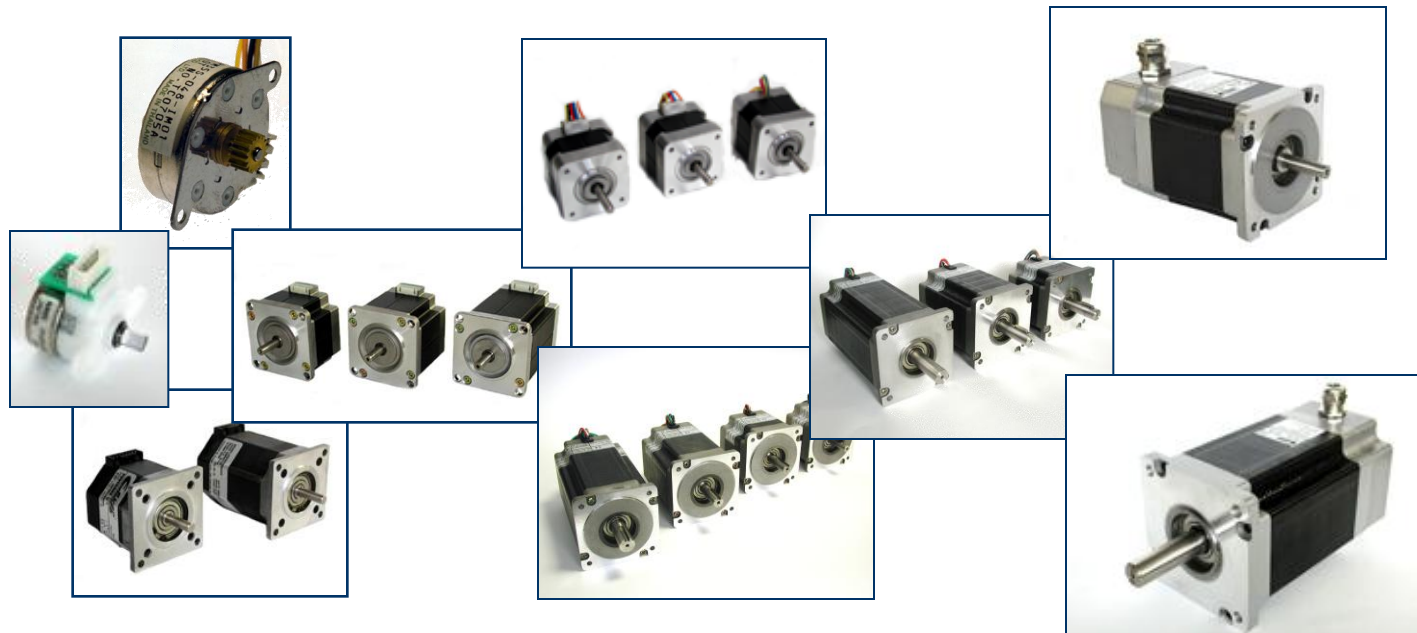
***Ever***  
**ELETRONICA**

***The clever drive***



# I motori di Ever Elettronica

- Flangia standard NEMA.
- Diametri degli alberi customizzabili.
- Coppie sino a 30 Nm.
- Disponibili versioni 'splashproof' e IP65.
- Avvolgimenti ottimizzati per il massimo delle prestazioni richieste.
- Miglior rapporto prestazioni/qualità/prezzo.





# Motori brushless Ever Elettronica

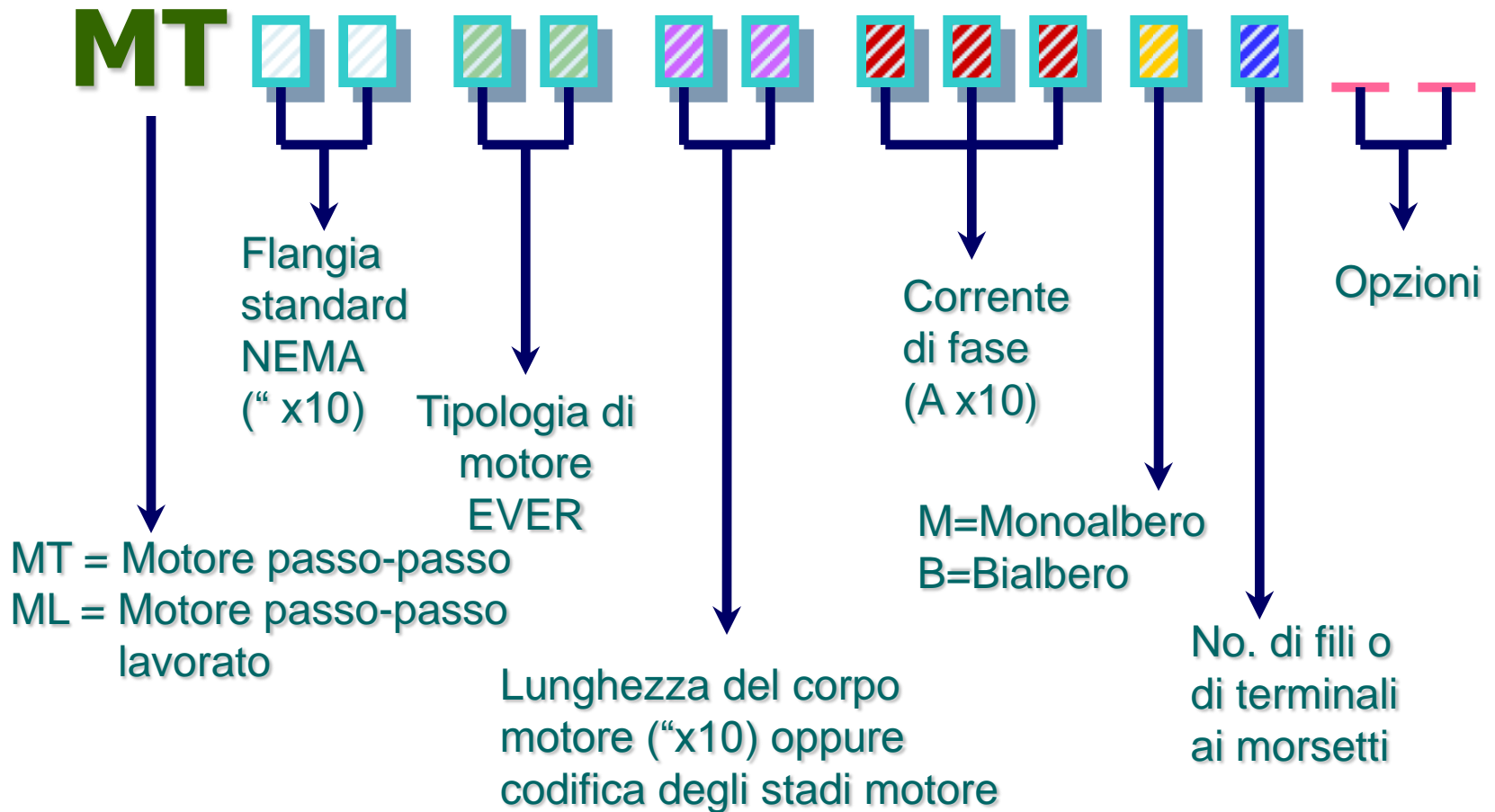
- Motori con flangia frontale tonda o quadra.
- Ampia serie di potenza "frazionali".
- Provvisti di sensore di hall.
- Disponibili versioni con elettronica integrata.





# Il sistema di codifica

- Tabella per la composizione del codice dei motori Ever Elettronica:





# La classificazione

- In base alle specifiche richieste di mercato ed alle caratteristiche dei motori, Ever Elettronica ha suddiviso i propri motori nelle seguenti categorie:

## A passo ibridi ad Alta Coppia (MP)

- **Motori per impieghi gravosi adatti per applicazioni:**

- Tessili: telai, macchine per maglieria lineari e circolari, ...
- Imballaggio: etichettatrici, flow pack, imbottigliatrici, ...
- Ceramiche: serigrafiche per piastrelle, impilatrici, ...
- Stampa: flessografica e serigrafica, ...
- Utensili: tavole XY, automazioni per legno vetro e plastica, robots, ...

## A passo ibridi (MH)

- **Motori adeguati per prestazioni standard ed adatto per applicazioni:**

- Automazione ufficio: lettori badge, scanner assegni, contabanconote, ...
- Disco & Show-Litghting: fari stroboscopici, illuminazione da spettacolo, ...
- Altre applicazioni:

## A passo a magnete permanente (PM)

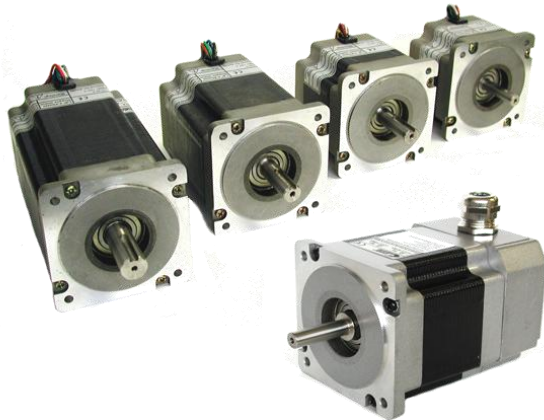
- **Motori per applicazioni standard adatti per:**

- Automazione ufficio: stampanti di etichette, fotocopiatori, ...

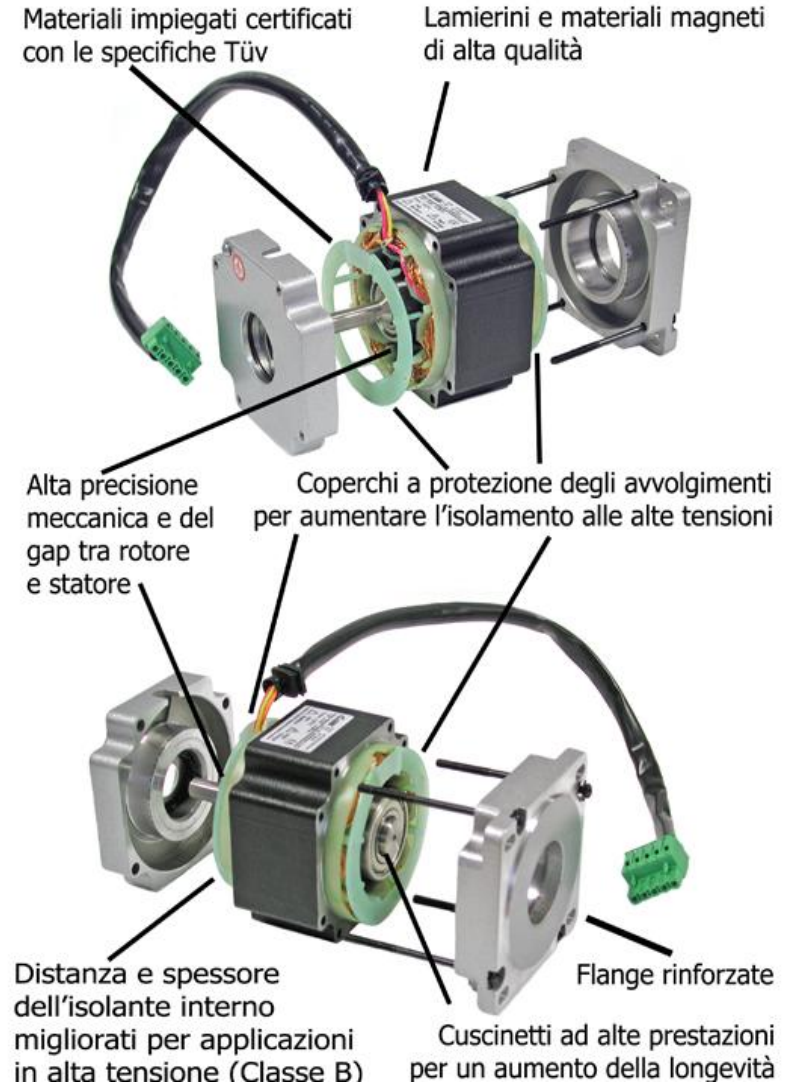


# La serie di motori di tipo 'FN'

- Un esempio di qualità nei motori ad alte prestazioni.



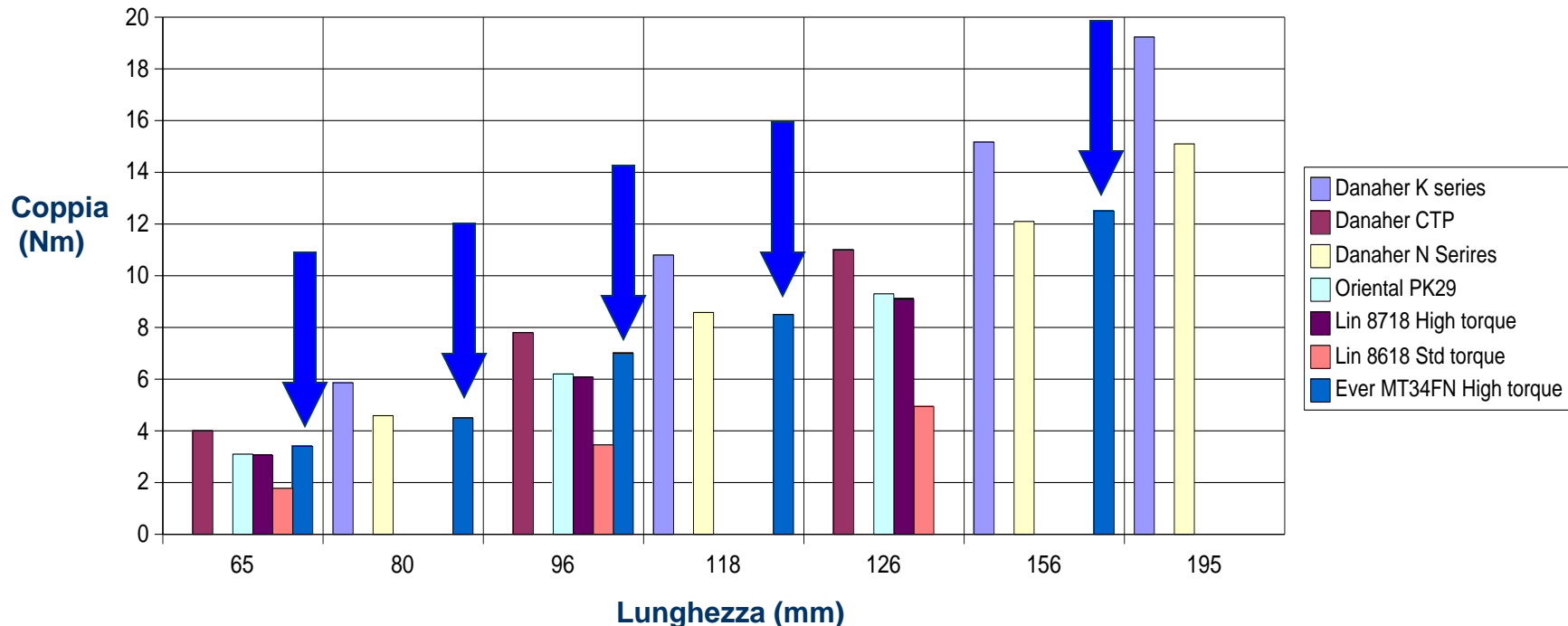
- La serie 'FN' è disponibile con:
  - Flangie da 3,4" (86 mm) e 4,2" (110 mm)
  - Profondità di 1/2, 1, 2, 3 e 4 stadi (3,4") e di 1, 2 e 3 stadi (4,2")
  - Coppie da 3,4 Nm a 12,5 Nm (3,4") e da 11,5 Nm a 30,0 Nm (4,2")
  - Protezione IP65 con morsettiera e passa-cavo





# Il raffronto con la concorrenza

- Raffronto della coppia statica in rapporto alla lunghezza del motore della serie '34FN' con altri produttori di motori passo-passo.
- I risultati indicano una prestazione superiore alla media a parità di profondità (considerando che i motori serie K di Danaher hanno un doppio magnete nello statore).

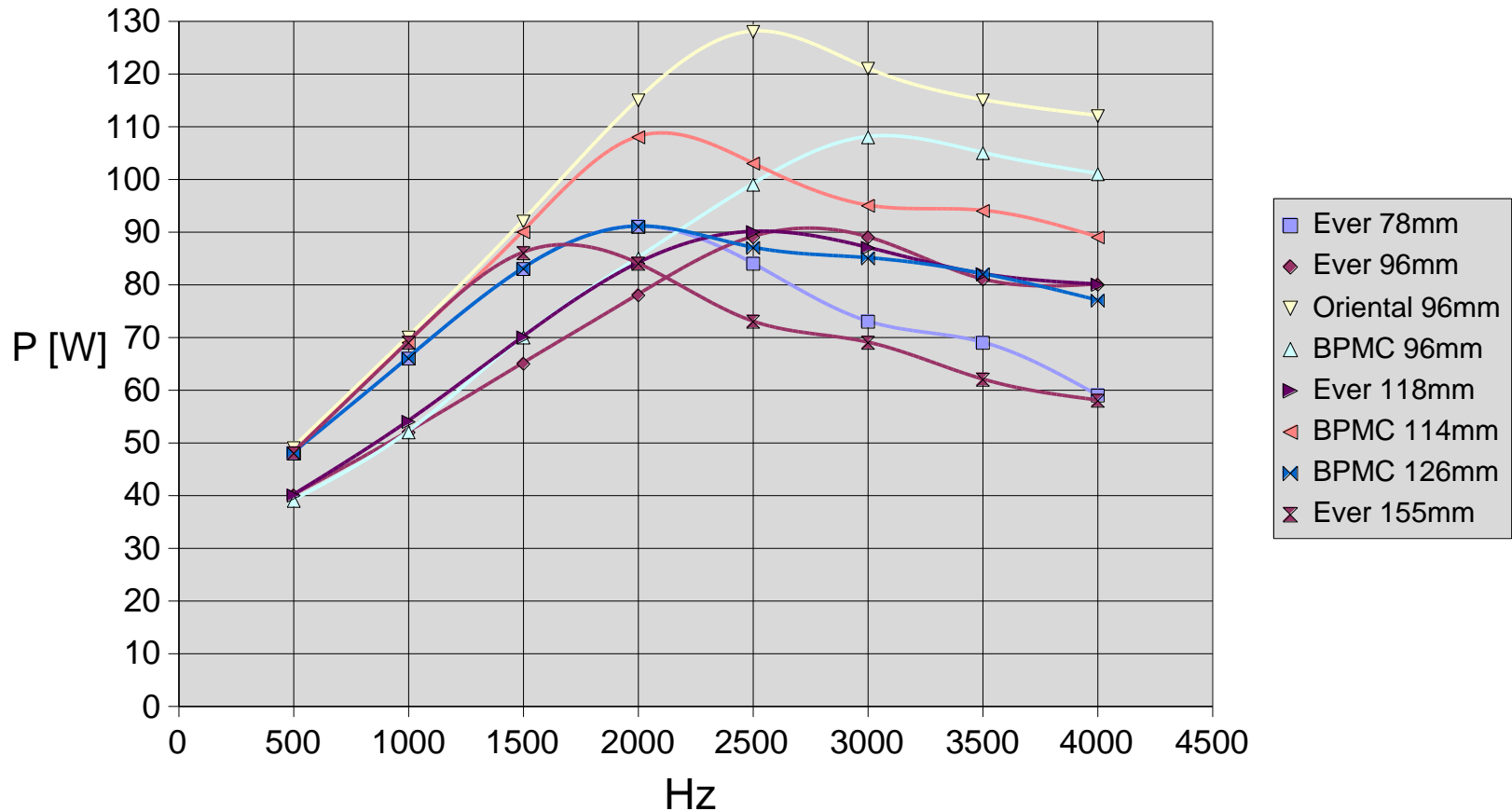




# Il raffronto con la concorrenza

- I motori '34FN' in relazione ai consumi:

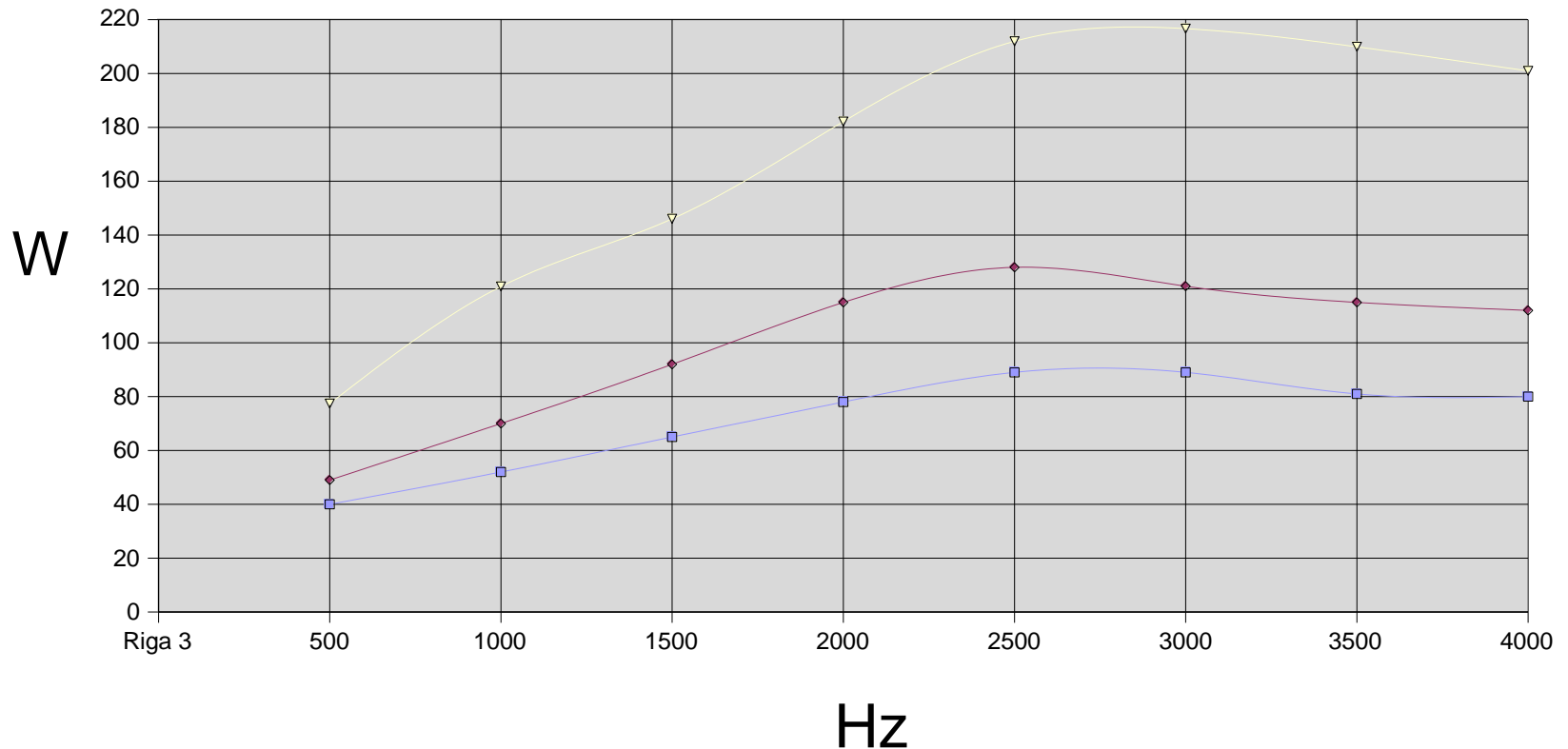
## Power consumption motor comparison





# Il raffronto con la concorrenza

- 3,4" x 3,8" Oriental ed Ever Elettronica: potenza all'albero (giallo)
- 3,4" x 3,8" Oriental: potenza dissipata (rosso)
- 3,4" x 3,8" Ever Elettronica: potenza dissipata (blu)





# Abbinamento motori/azionamenti

- La seguente tabella indica il miglior abbinamento tra tipologie di motori e modelli di azionamenti consigliato da Ever Elettronica:

Motori passo-passo e caratteristiche	MT08Ax MT10Ax MT14Ax MT16Ax MT16FP MT17AP MT17FP correnti max 3A/ph	MT23AKx MT23ALx MT23FKx MT23FLx MT23PMx MT23PPx correnti max 3A/ph	MT24FKx correnti max 3.5A/ph	MT34FNx correnti max 3.5A/ph	MT34FNx correnti max 6.0A/ph	MT42FNx correnti max 7.5A/ph	MT42FNx correnti max 11A/ph
Modelli di azionamento							
<b>LW1x / SW1x 2042 series (4,0 Arms/ph)</b>							
<b>LW1x 3050 series (5,0 Arms/ph)</b>							
<b>LW1x / SW1x 4080 series (8,0 Arms/ph)</b>							
<b>LW1x / SW1x 9060 series (6,0 Arms/ph)</b>							
<b>SDI C403 (1,5 Apeak/ph)</b>							
<b>M5A (5.0 Apeak/ph)</b>							
<b>SDxWx130 (5,0 Arms/ph)</b>							
<b>SDxWx160 (8,0 Arms/ph)</b>							
<b>SDxWx170 (8,0 Arms/ph)</b>							
<b>SDxWx180 (5,0 Arms/ph)</b>							