

Argomenti tesi LT - 2018

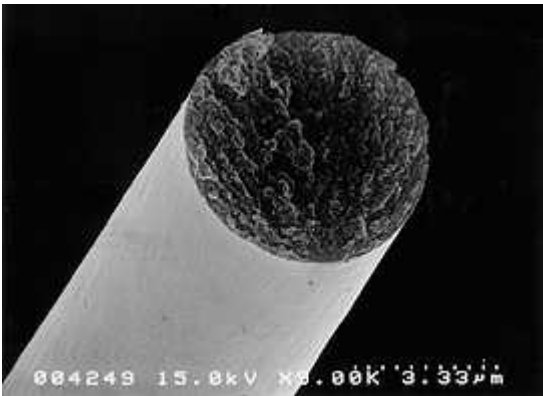
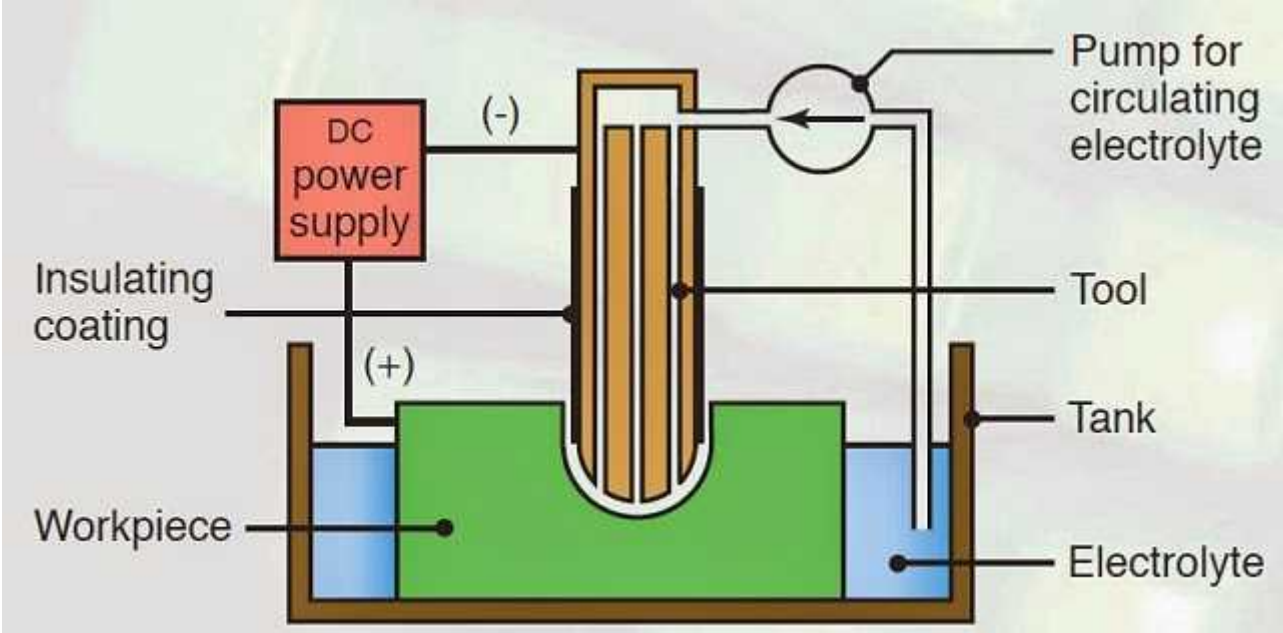
TESI CON ATTIVITA' SPERIMENTALI

- Micro-foratura mediante tecnologia ECM con sincola fibra di carbonio.
- Progettazione di una fresatrice a 5 assi desktop con struttura con struttura mineral cast.
- Sviluppo di un sistema di controllo per fresatrici desktop a 5 assi basato su single board computers.
- Smorzamento delle vibrazioni in travi tubolari metalliche con nucleo mineral cast.
- Composito termoplastico CF/PMMA con matrice polimerizzata in situ.
- QCM a sottrazione di frequenza con clock al Cs e generatore di frequenza DDS.
- Produzione e caratterizzazione di compositi elastomero PU/gomma naturale
- Sviluppo di una piattaforma per la misurazione sul campo di COF (statico e dinamico) e resistenza al rotolamento.
- Rilevazione di nitriti e nitrati mediante cromatografia ionica.
- Sviluppo di un generatore di Marx.
- Sviluppo di un data logger per uso sportivo.
- **DIVERSE TESI SOFTWARE-BASED**

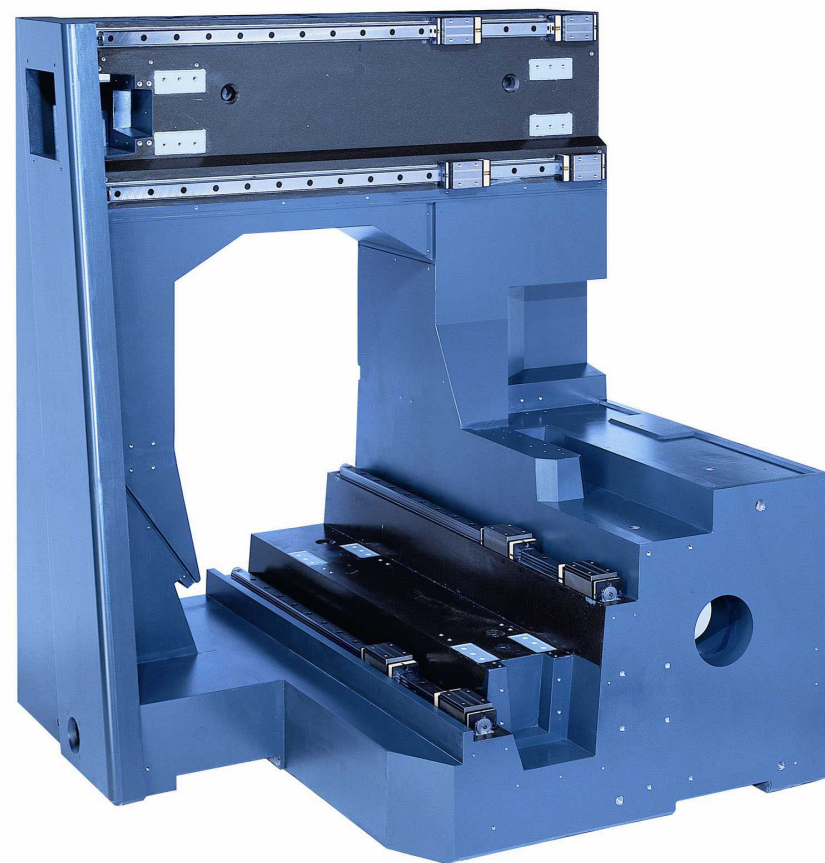
TESI COMPILATIVE

- Tecnologia e impieghi delle finestre al plasma
- Impieghi industriali di laser ad eccimeri.
- ecc.

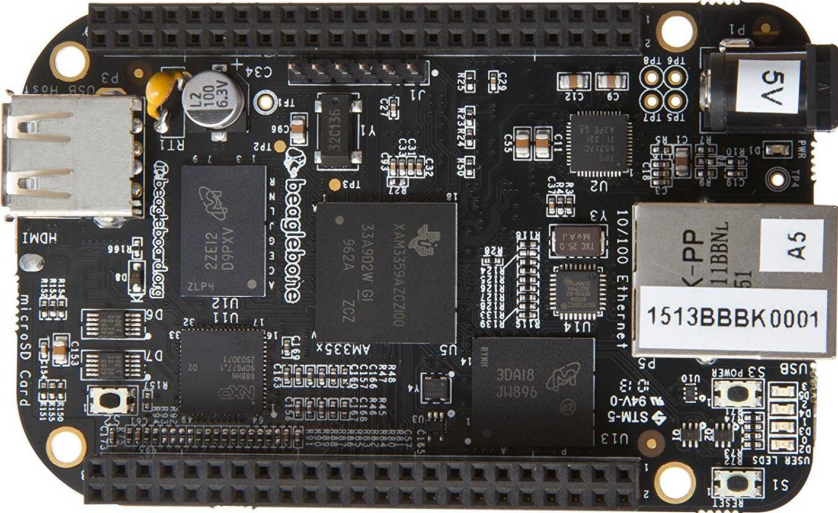
Micro-foratura mediante tecnologia ECM con sincola fibra di carbonio.



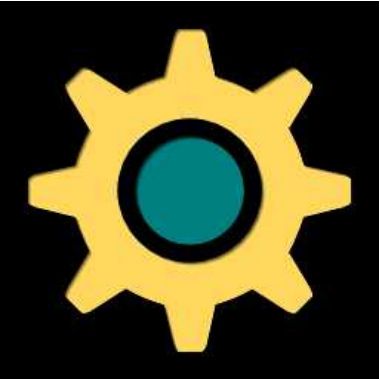
Progettazione di una fresatrice a 5 assi desktop con struttura con struttura mineral cast.



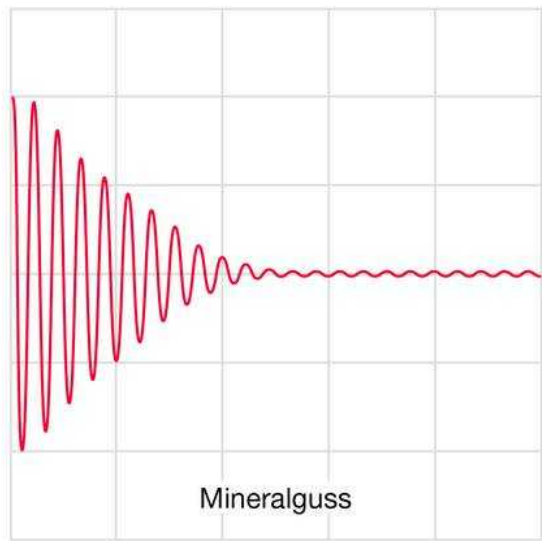
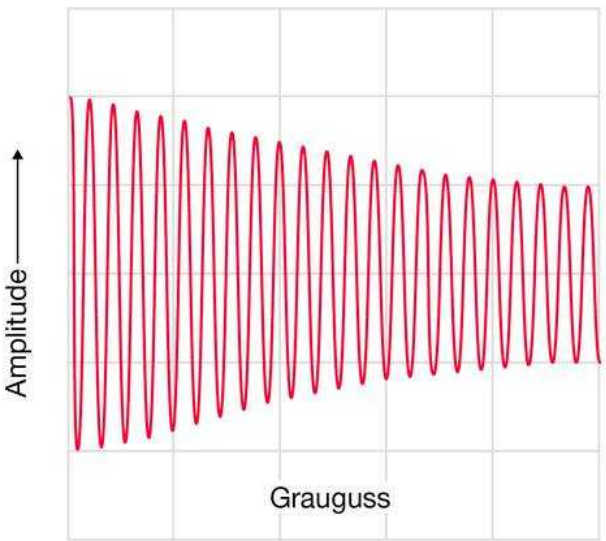
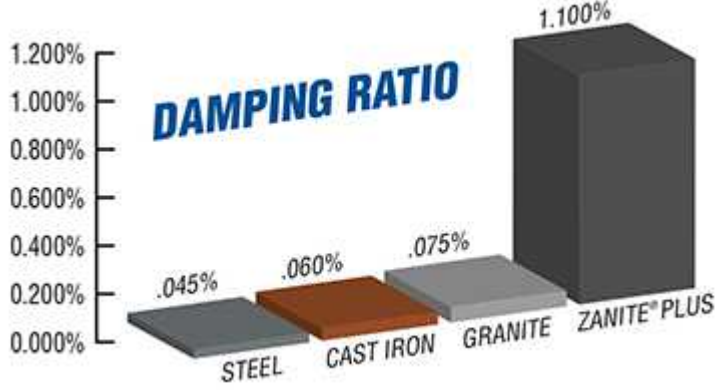
Sviluppo di un sistema di controllo per fresatrici desktop a 5 assi basato su single board computers.



Machinekit/Rockhopper



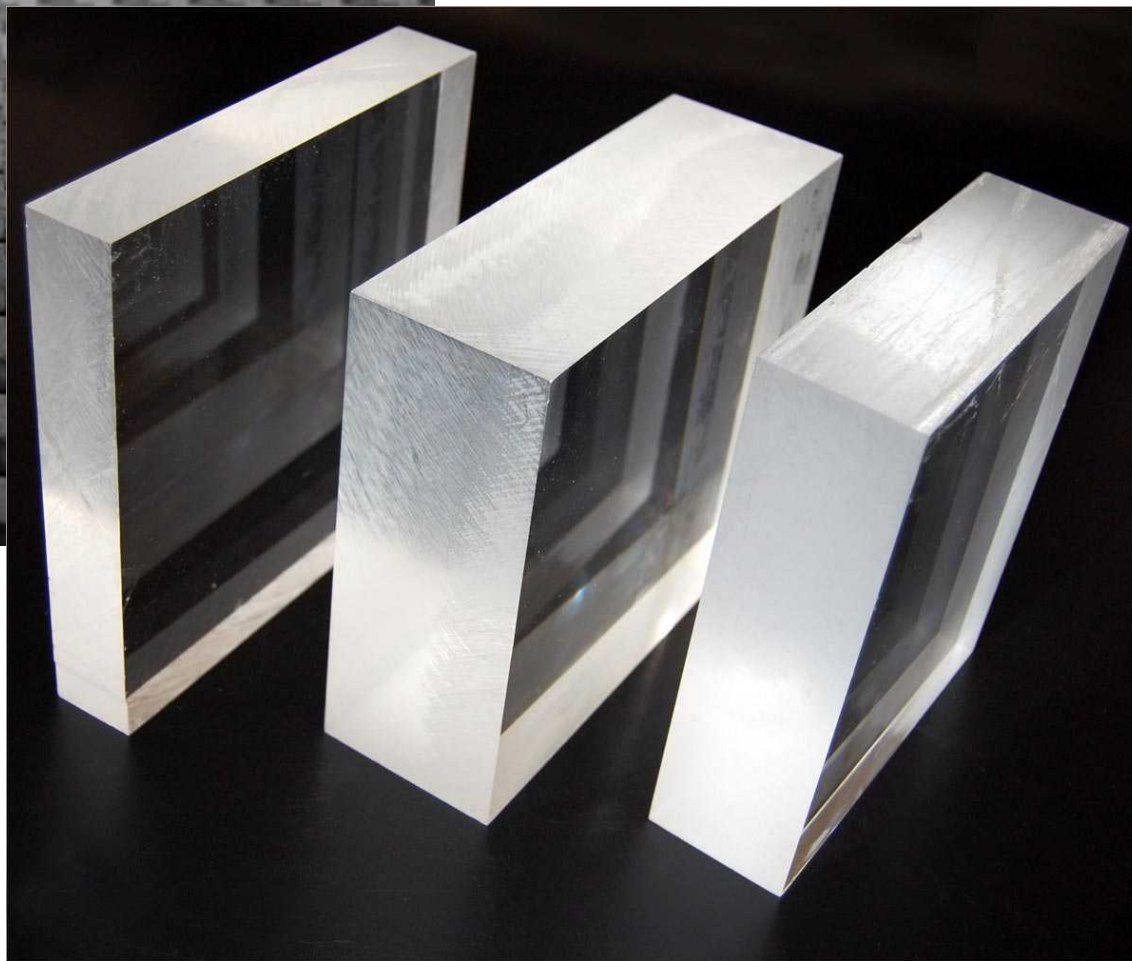
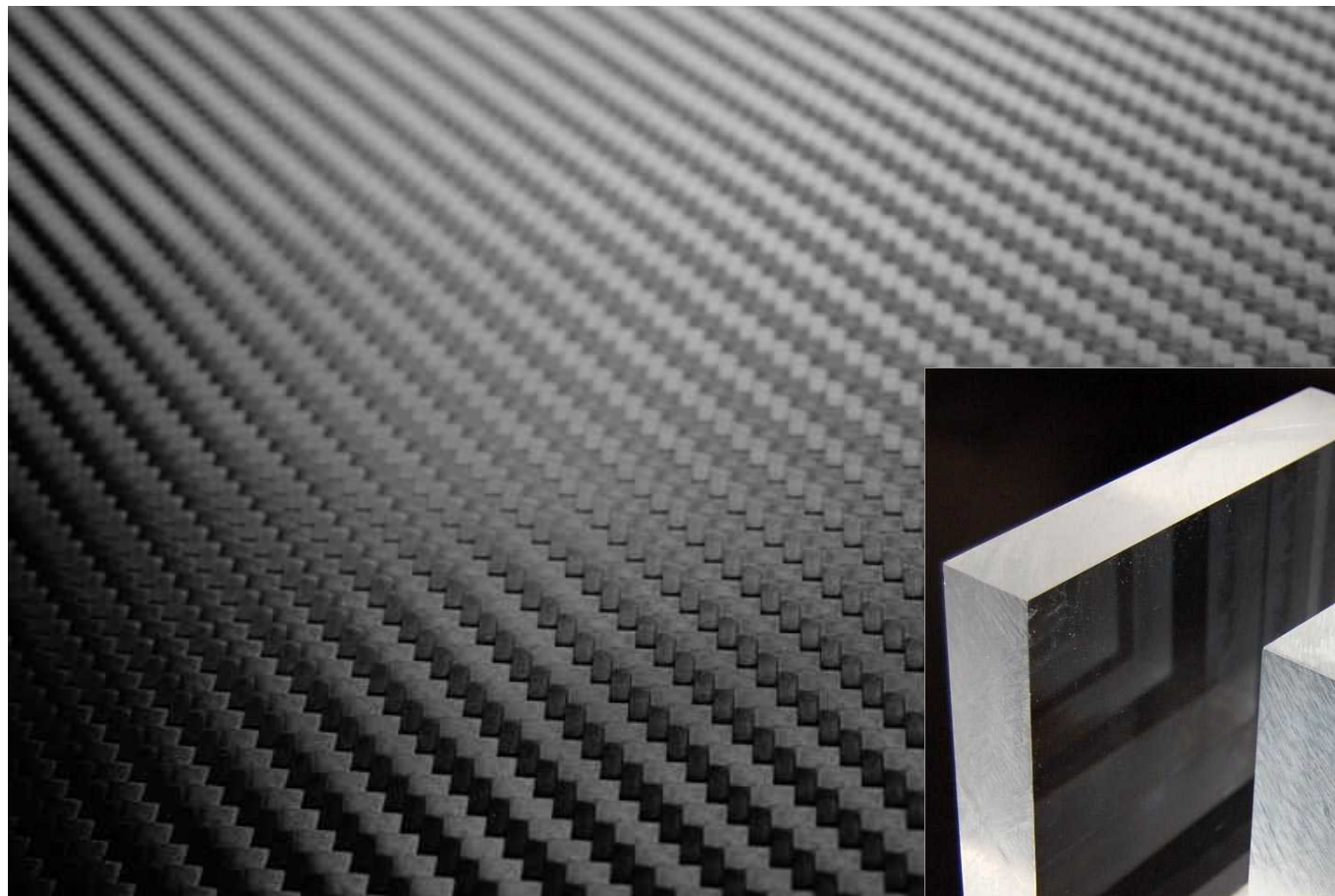
Smorzamento delle vibrazioni in travi tubolari metalliche con nucleo mineral cast.



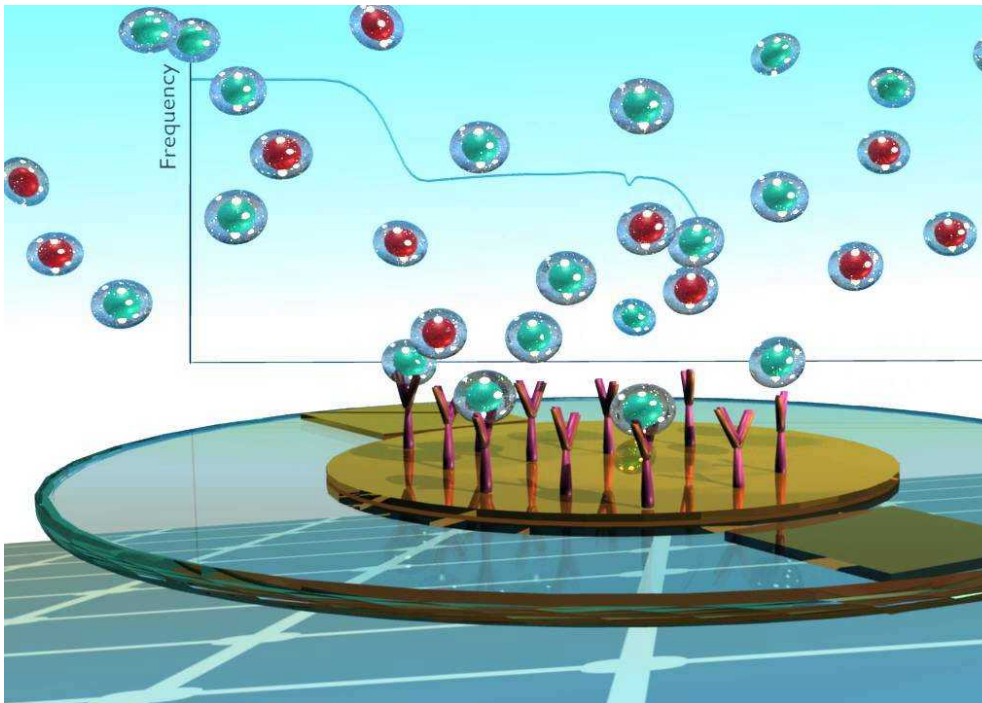
Zeit →

Zeit →

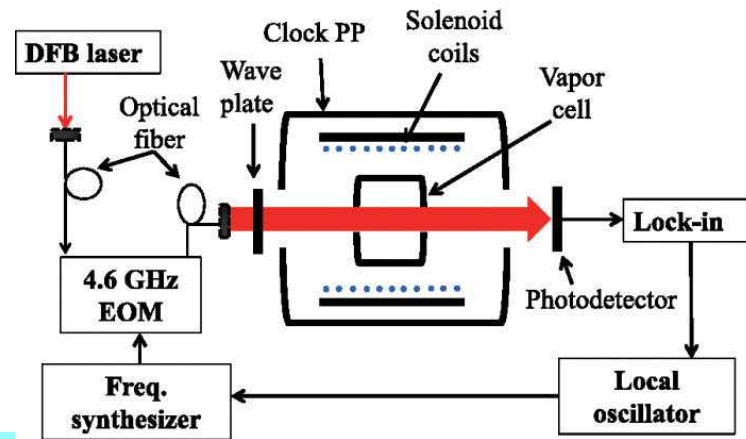
**Composito termoplastico CF/PMMA con matrice
polimerizzata in situ**



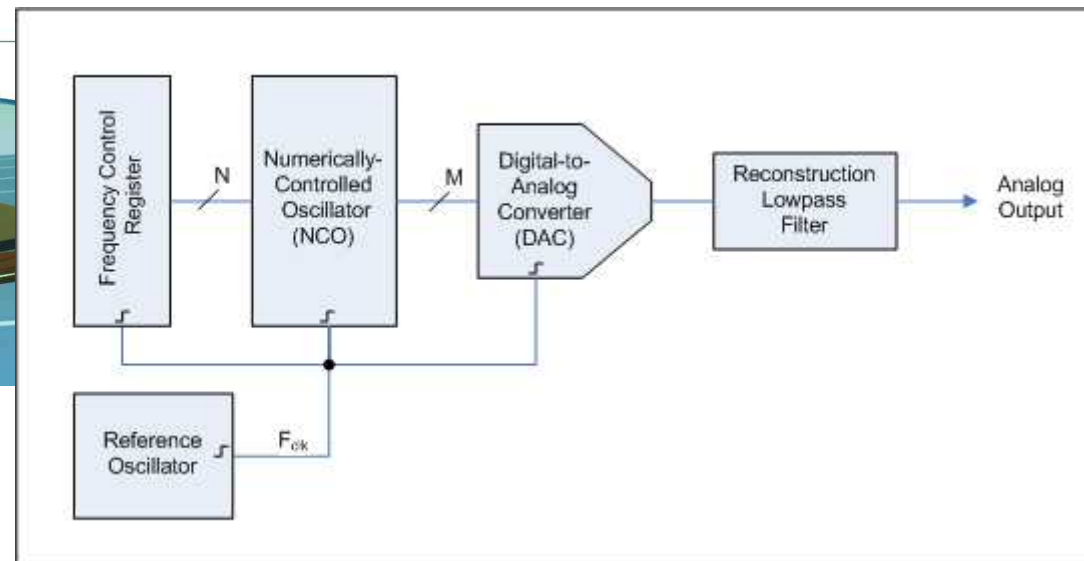
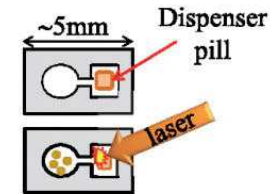
QCM a sottrazione di frequenza con clock al Cs e generatore di frequenza DDS



(a)

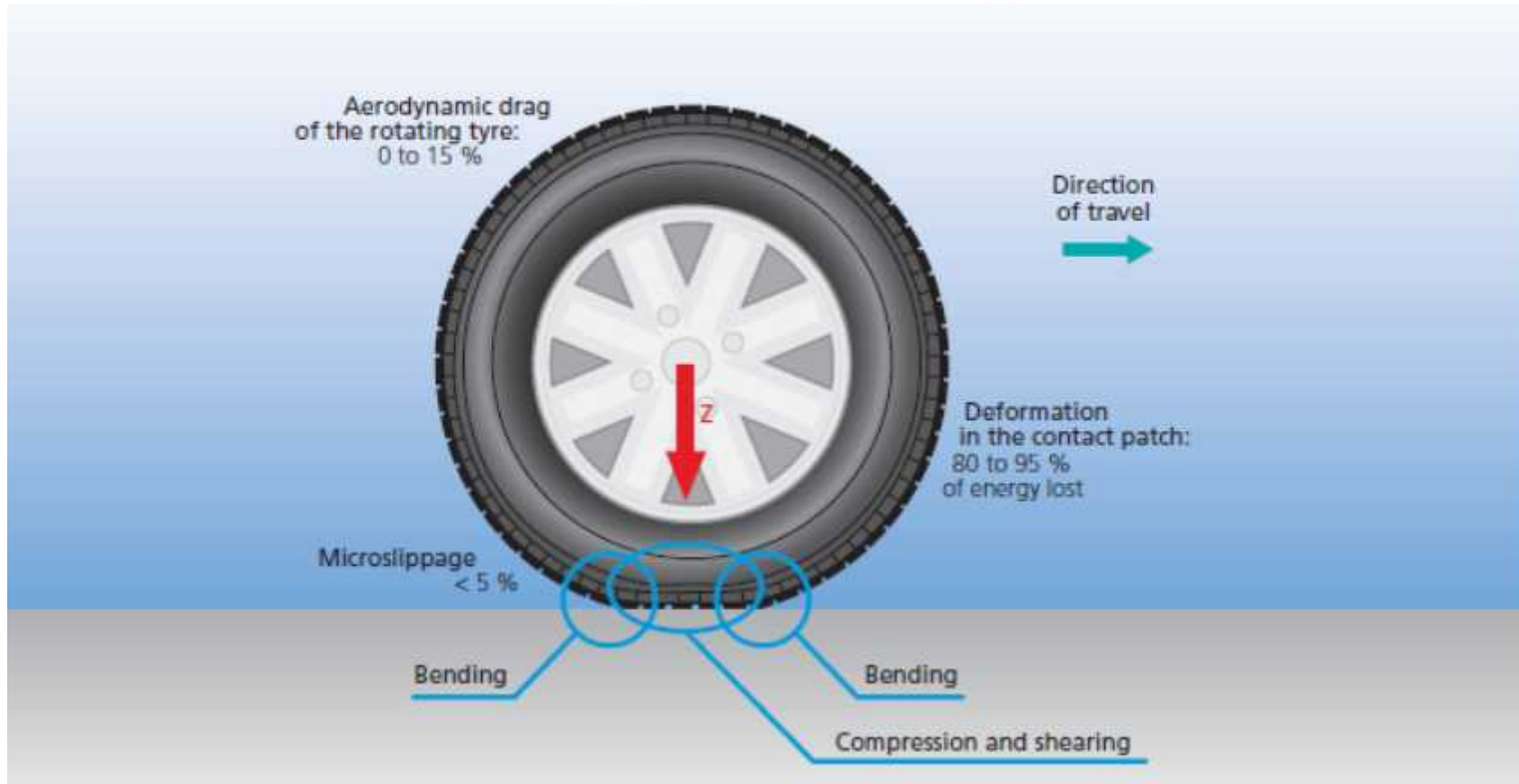


(b)



Sviluppo di una piattaforma per la misurazione sul campo di COF (statico e dinamico) e resistenza al rotolamento

The main three physical causes of rolling resistance



Rilevazione di nitriti e nitrati mediante cromatografia ionica



Sviluppo di un generatore di Marx



Sviluppo di un data logger per uso sportivo

