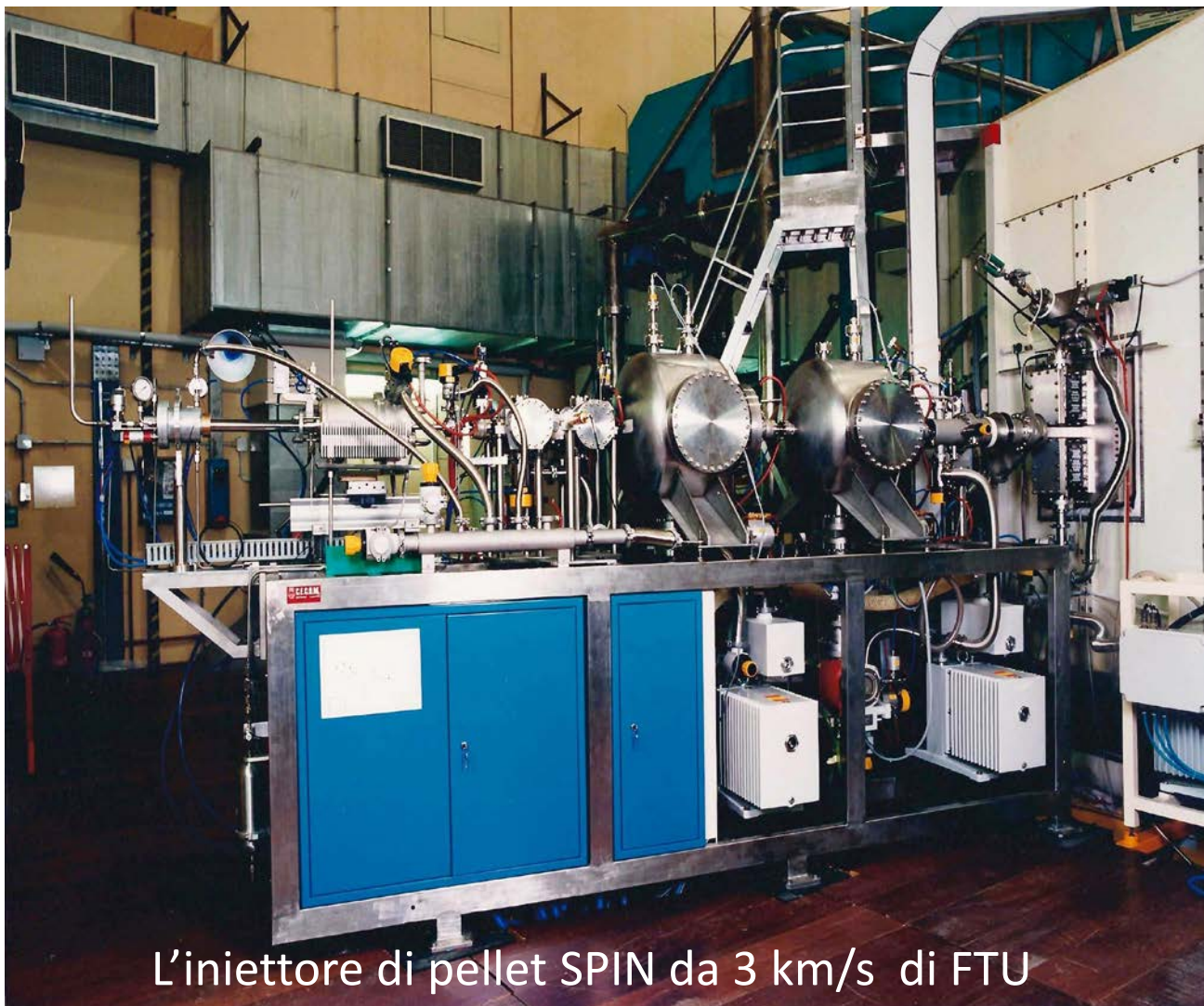
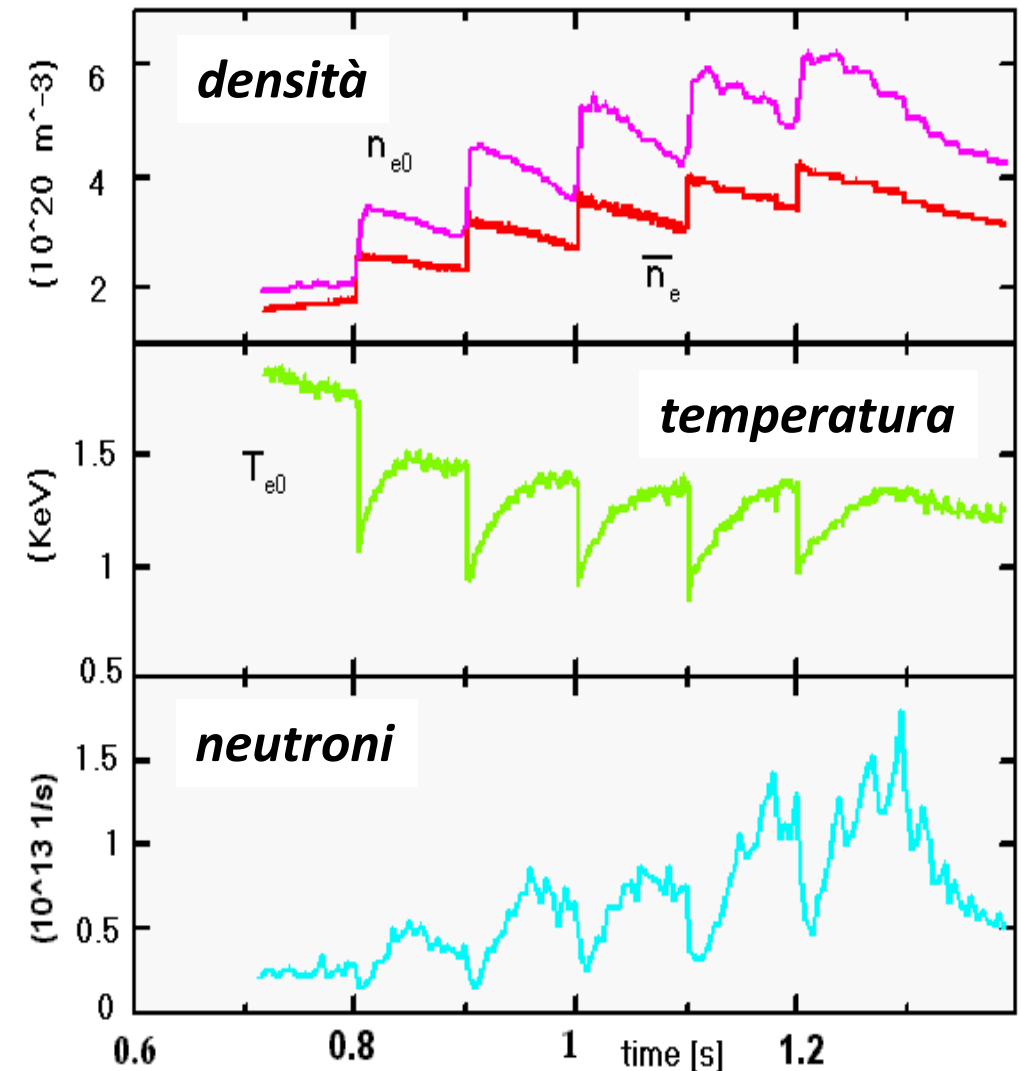


Iniettore di pellet

- Per alimentare più efficacemente il plasma si possono iniettare delle palline (pellets) di Idrogeno o Deuterio solido ($T \sim 10$ K) ad alta velocità ($1 \div 1.5$ km/s).
- Oltre ad aumentare la densità, i pellet possono anche migliorare le proprietà di confinamento del plasma.



L'iniettore di pellet SPIN da 3 km/s di FTU



Iniezioni di pellets ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

- L'iniettore di FTU può lanciare fino a 8 "proiettili" per sparo, che vengono preparati prima della scarica di plasma e tenuti in canna.
- Altri tipi di iniettori possono raggiungere velocità maggiori (oltre 3 km/s), necessarie quando la temperatura del plasma è più alta.