

# **Limite di densità**

Sperimentazione del 1 e 2 Luglio 2014

SC: O.Tudisco, G. Pucella  
Rdo : Ramogida, Calabrò

# Lista scariche ottenute

## **38593 : 2.7 T , 270 kA**

- rompe a 360 ms con una densità di  $0.8 \times 10^{20} \text{m}^{-3}$ .
- La corrente decresce da 270 kA a 240 kA.
- Partono i modi con presenza di ciclo limite.
- Non si osserva il MARFE.

## **38594 : 2.7 T, 270 kA**

- Si riduce la salita di densità
- rompe a 570 ms con densità di  $0.8 \times 10^{20} \text{m}^{-3}$ .

## **38597 : 2.7 T, 500 kA,**

- rompe a  $1 \times 10^{20} \text{m}^{-3}$ .
- Persi segnali sirio. Densità solo su feedback.
- Scarica piena di modi

## **38620 : 2.7 T, 500 kA**

- rompe a  $1 \times 10^{20} \text{m}^{-3}$ .
- Scarica piena di modi.

Si porta la corrente a 520 kA per evitare  $q=3$  : Le scariche non passano