

Il Front-End del rivelatore RPC nell'esperimento CMS

Prototipo della scheda di **front-end**, equipaggiata con il chip preamplificatore di carica e il discriminatore, per la lettura dei segnali del rivelatore a **RPC** nell'esperimento **CMS** al **CERN** di Ginevra.

La scheda finale conterrà :

- 4 chip di Front-End per un totale di 24 canali di lettura
- un chip per la sincronizzazione e istogrammazione dei segnali
- un DAC (Digital to Analog Converter) per la regolazione dei livelli di soglia al discriminatore
- logica di distribuzione dei segnali di controllo

