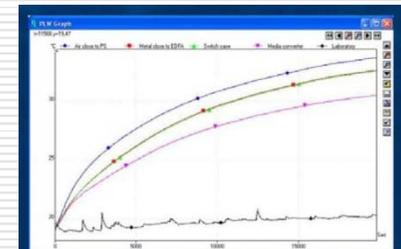
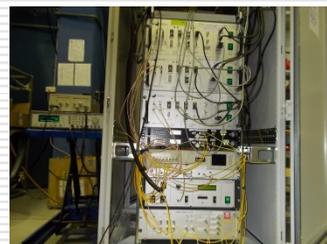


Attività KM3 a Bari

- Gruppo piccolo ma molto attivo; dall'anno scorso conta ben 2 FTE (sperando in un terzo?):
 - **Irene Sgura** è da inizio 2013 al 100% su KM3. Si occupa (principalmente) di:
 - Modello meccanico della stringa di KM3
 - Collaborazione al disegno di varie parti della stringa
 - Risk analysis
 - **Marco Circella** è Technical Coordinator di KM3NeT per il biennio 2013-2014 (in odore di rinnovo)
- Attività (principali) svolte negli ultimi 12 mesi (con coinvolgimento di tecnici e servizi):
 - Coordinamento della PPM-DU con realizzazione di vari interventi specifici (supervisione/ottimizzazione dell'ancora, soluzione per l'installazione del cavo di collegamento sottomarino, acoustic release, ecc.)
 - Realizzazione del base container della stringa (disegno, costruzione, test):
 - Preparazione della flangia di titanio
 - Disegno e realizzazione della meccanica interna
 - Collegamenti in rame e fibra ottica
 - Test termici
 - Test in camera iperbarica
 - Test di funzionalità
 - Realizzazione di un sistema di calibrazione temporale della stringa:
 - Controllo del laser
 - Gestione del trigger
 - Caratterizzazione del sistema di fibre
 - Disegno e realizzazione dei supporti per i moduli ottici e le fibre

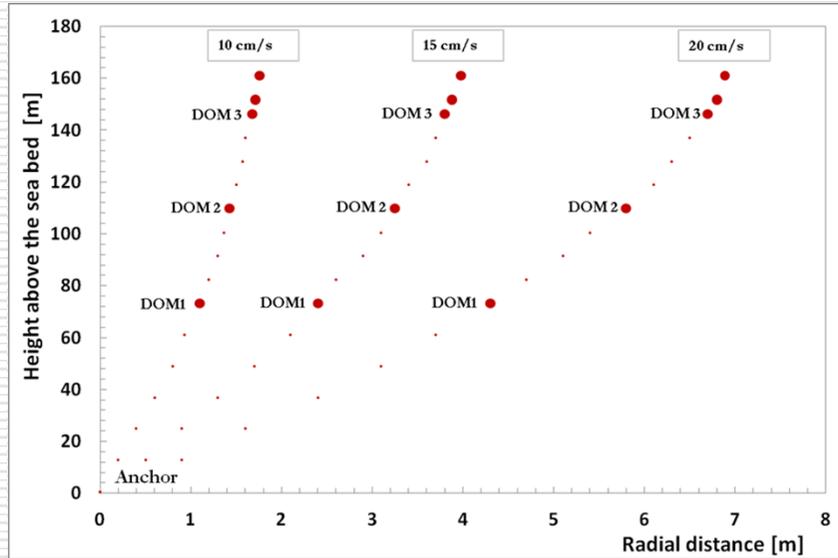


Thermal test of the base container



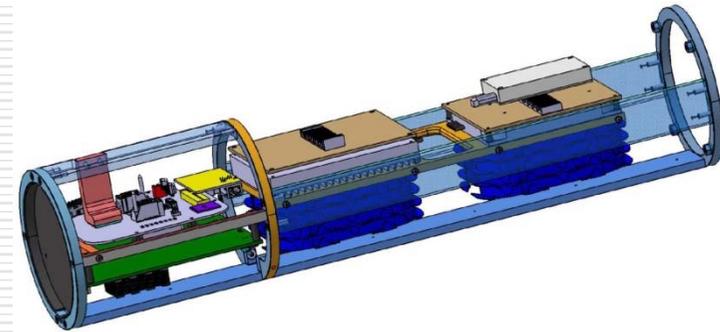
Attività KM3 a Bari

- **Attività previste 2014-2015:**
 - Collaborazione a finalizzazione del disegno dell'ancora e della stringa
 - Finalizzazione del disegno e prototipaggio del contenitore di base stringa
 - Collaborazione a implementazione di sistemi di calibrazione

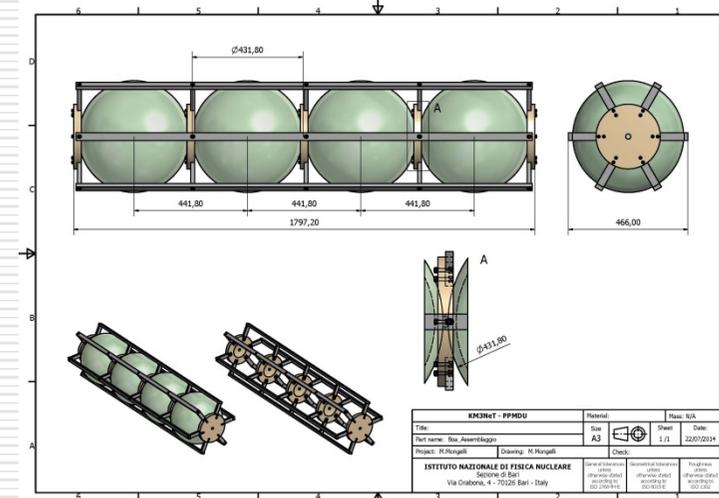


Calculated PPM-DU shape
(uniform sea current) –
calculations being extended to full-DU

- **Richieste avanzate per:**
 - Trasferte 52 kEuro
 - Consumi 16 kEuro
 - Trasporti 2 kEuro



Disegno preliminare del base container
(frame interno)



Nuovo disegno della boa
(preliminare! In fase di studio)

