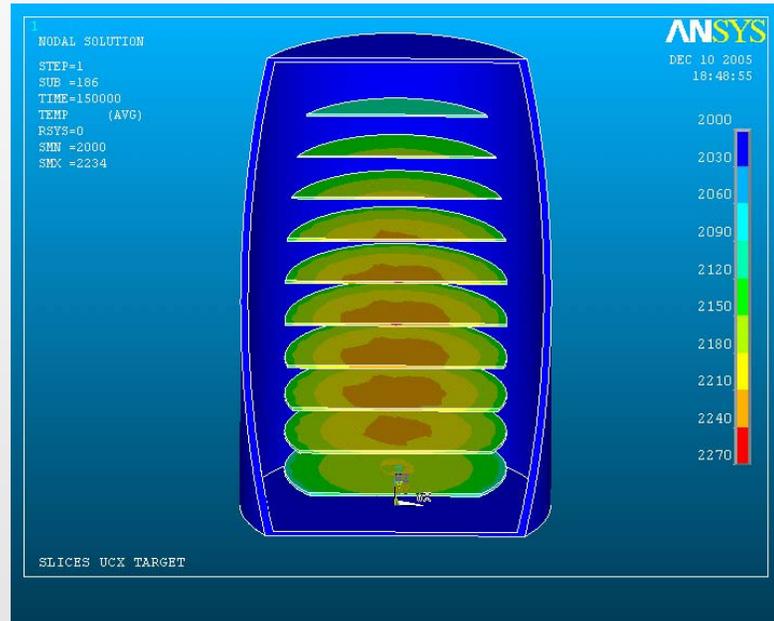


Secondo Meeting Target Diretto SPES



INFN Legnaro: 19 Luglio 2006

SPES Target Group



INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro:

A. Andrichetto, M. Barbui, S. Carturan, F. Cervellera,
M. Cinausero, A. Dainelli, M. Giacchini, F. Gramegna,
M. Lollo, G. Maggioni, G. Prete, M. Tonezzer, V.
Rizzi, D. Zafiroupolos

Universita' di Padova:

L. Biasetto, P. Colombo, P. Di Bernardo, M. Manzolaro,
G. Meneghetti, L. Piga, P. Zanonato

ENEA Bologna:

C. Antonucci, S. Cevolani, C. Petrovich

Primo meeting di collaborazione

LNL - 24 gennaio 2006

Meeting Task 1 (Computing & Physics)

Bologna ENEA - 8 maggio 2006

Meeting Task 2 (Pellet Productions)

LNL - 23 febbraio 2006

Padova Dip. Chimica - 23 maggio 2006

Meeting Task 3 (Prototype)

LNL - 8 marzo; 6 aprile; 19 maggio; 27 giugno 2006

- 4 Posters a RNB7
- 6 Contributi Annual Report '05
- 6 Contributi Congresso SIF
- Presentazione Orale a NN2006 Int. Conf.
- Laurea Luigi (proclamazione 21 luglio)
- Assegno di Ricerca Pellets (Cofinanziato LNL-UNIPD)

Soprattutto:

Target 'Ufficiale' del Progetto SPES

(vedi presentazioe G. Bisoffi RNB7)

ORNL:

- 5 Report inviati
- Misura con il prototipo in SiC (nov '06)



CERN:

- Lettera di collaborazione (...)



LNS:

- Scambio di info e materiali



News from CERN !

(e-mail 18/07/06)

Dear Alberto,
Sorry for the late news, I am just back at CERN today. I have discussed with Jacques[‡] last week. There is no problem that you get useful technical information, drawings, etc for your project. As agreed, we need from you within EURISOL T3 tests to be done on UCx. The draft letter is already done at CERN, when in the final form we will send it to you before we send it to EURISOL MB.
Best regards, Thierry.

[‡] Jacques Lettry: Isolde & Eurisol Task3 Coordinator



Personale Ricercatore:

- Buon numero; svariate competenze



Personale Tecnico:

- Insufficiente



Spazi:

- Ancora non assegnati



Sviluppo crogioli in grafite

- trovata soluzione ottimale (2000°C nel pellet)



Relizzazione prototipo (milestone 09/06.)

- verifica compatibilita' riscaldatore ORNL
- realizzazione meccanica del contenitore di grafite



Forno UCx (milestone 10/06)

- Mancano lavorazioni meccaniche sulla camera



Definizione dei Laboratori

- Off-Line; Produzione Pellets; Caratterizzazione.

Test Bench

- Campagne di misura a LNL

Costruzione Apparati

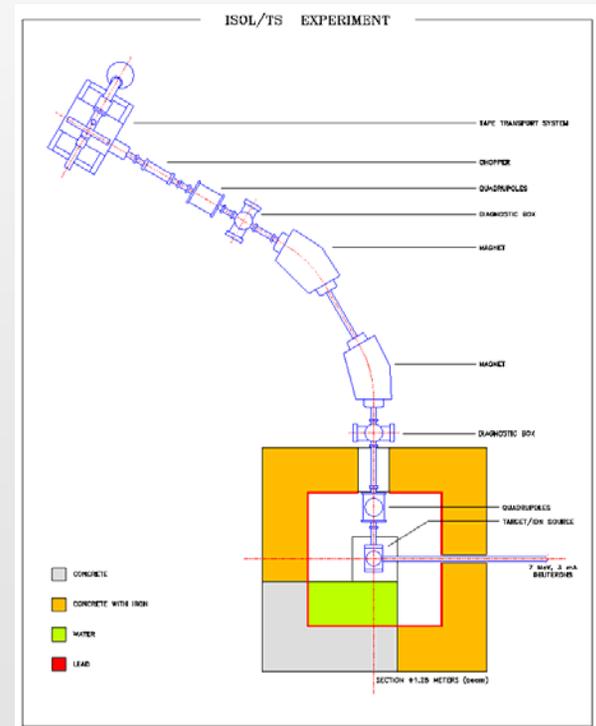
- Ditte Esterne

Altra facility esistente:

- Tokai Radioactive Ion Accelerator Complex (Japan) =
30 MeV p su UCx (presentato a RNB7)

'Spostare' ISOL-TS al tandem (?):

- tempistica..
- risorse..
- vano tandem o sala sperimentale...
- logistica..
- accordo con la Divisione Acceleratori..



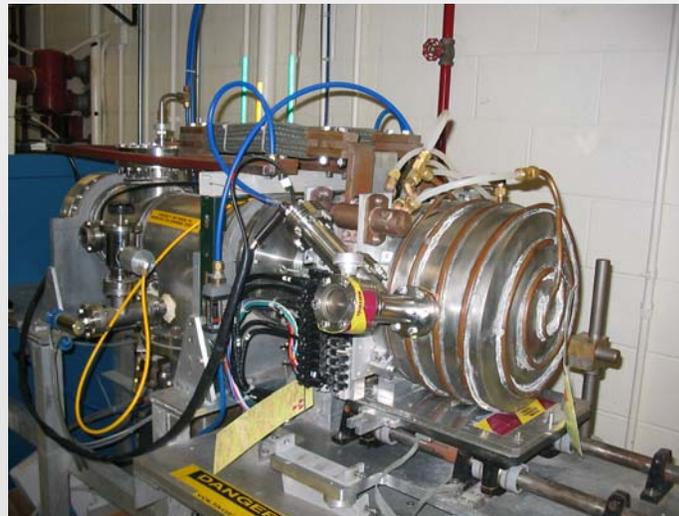
Off-Line Test Bench:



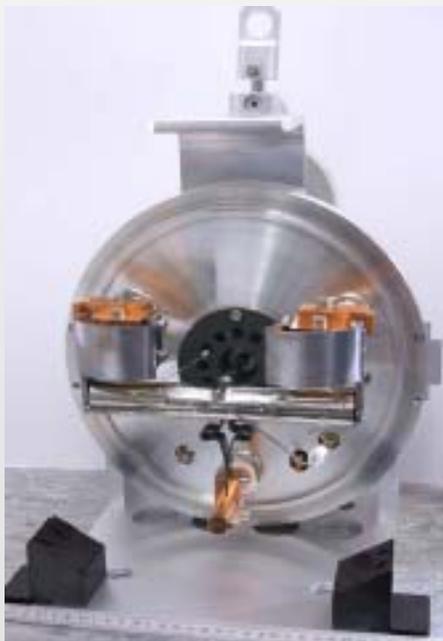
CERN



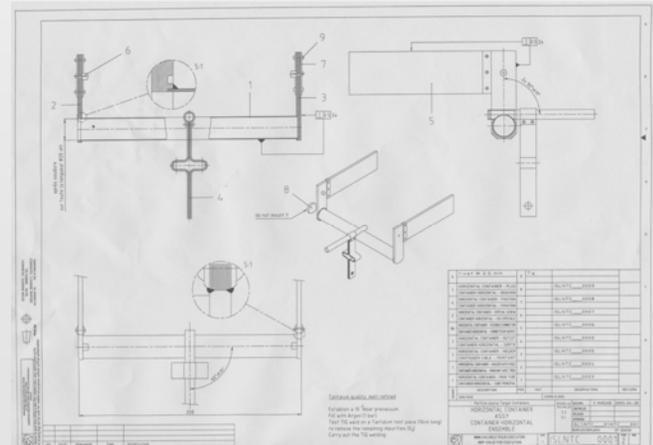
ORNL



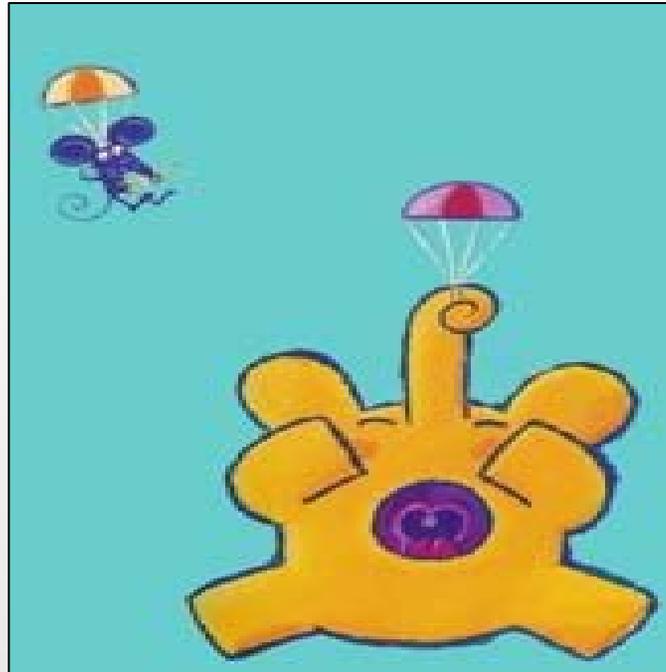
**Nuovo Ordine CERN:
180 pezzi ditta polacca
(circa 3 k Euro a pezzo)**



**Riscaldatore Tantalio:
ditta di Schio (circa 400
Euro a pezzo)**



Logo?



Audaces fortuna iuvat

- 14:00 Introduzione: (Alberto : 10 min)
- Attività proposte per il 2007 (Gianfranco - 15 min.)
 - Il progetto SPES (Marco - 15 min)

Stato dell Tasks

14:45. Task1 - Computing:

- Termica della camera (Silvio - 10 min.)
- Conti di effusione per il prototipo (Valentina - 10 min.)

15:30. Task2 - Pellet Development:

- Campagna di produzione pellets '05-'06 (Michele T. - 10 min.)
- Nuova produzione pellets (Lisa - 10 min.)
- Situazione Evaporatore (Alberto - 10 min)

16:00. Task3 - Prototype

- Termica del prototipo (Mattia - 10 min)
- Progettazione Meccanici (Michele L. - 10 min)
- Misura ad ORNL - Test Bench Legnaro (Alberto; Gianfranco - 15 min)

Discussione Generale