

ATLAS PIXEL ITALIA FASE II

-

Lecce:

strutture per loading ed integrazione

G. Chiodini - INFN Lecce

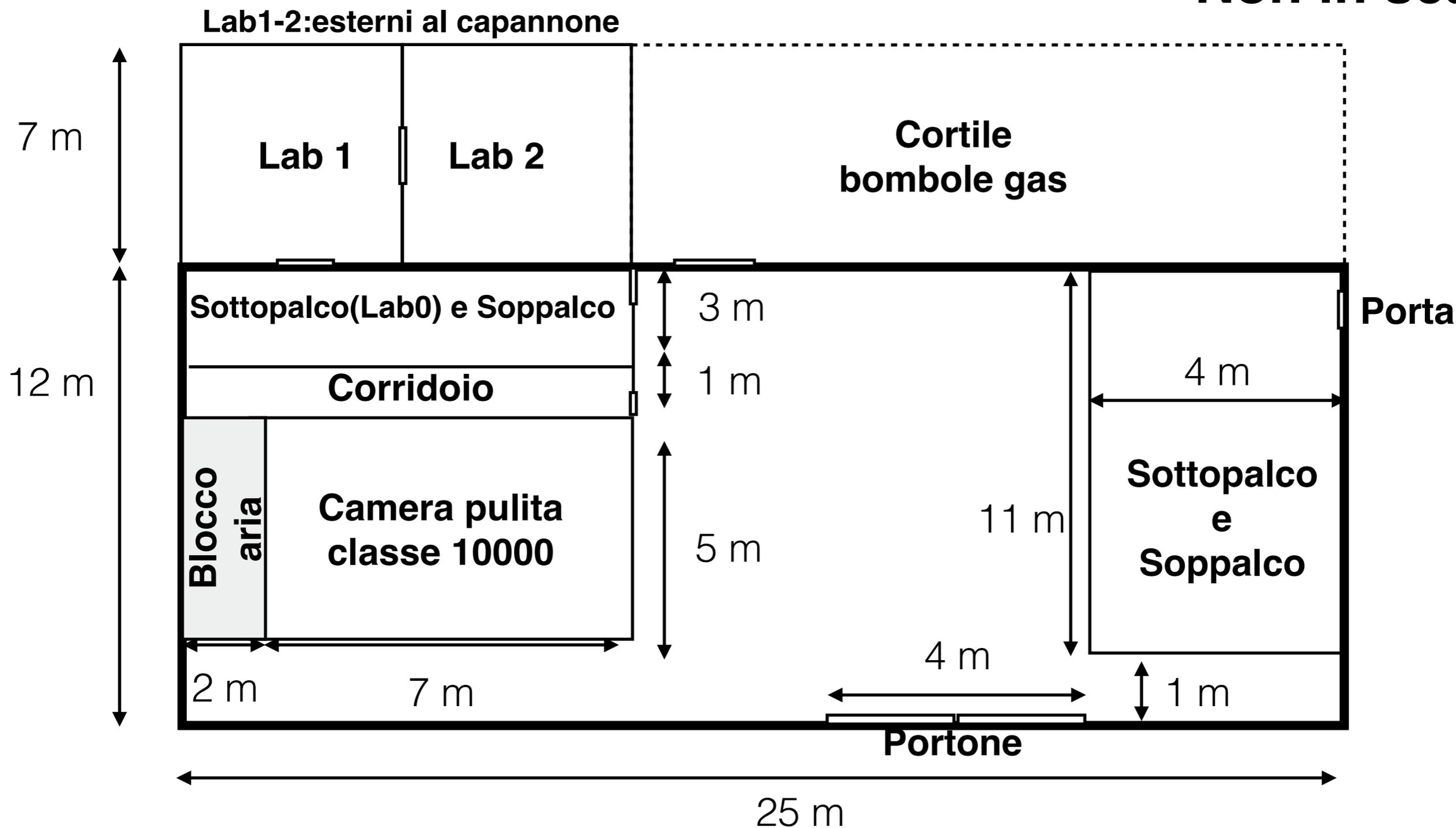
S. Spagnolo - Uni. Salento & INFN Lecce

PIXEL ATLAS ITALIA

28-Luglio-2017

Pianta capannone alte energie

Non in scala



Capannone alte energie

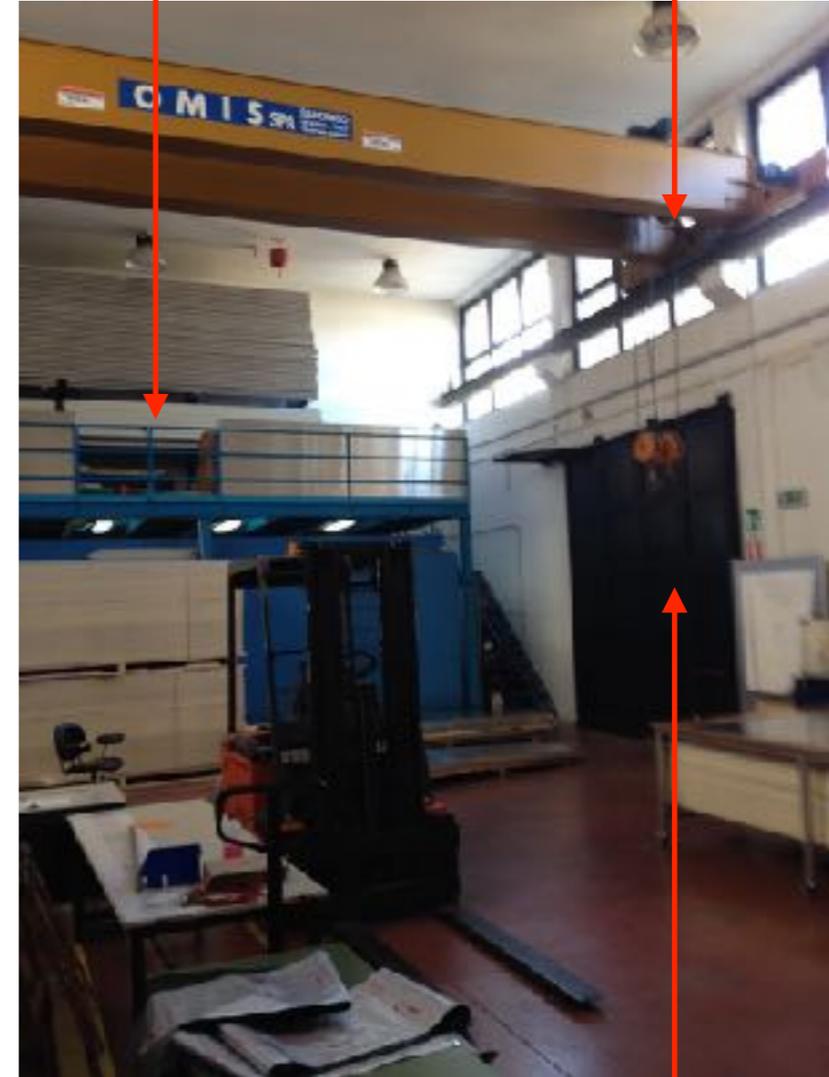
Camera pulita

Soppalco

Stazione di test RPC

Soppalco

Carroponte



Tavolo di assemblaggio per Auger

Laboratori

Portone

Camera pulita classe 10000

**Blocco
aria**



**Camera pulita
classe 10000**



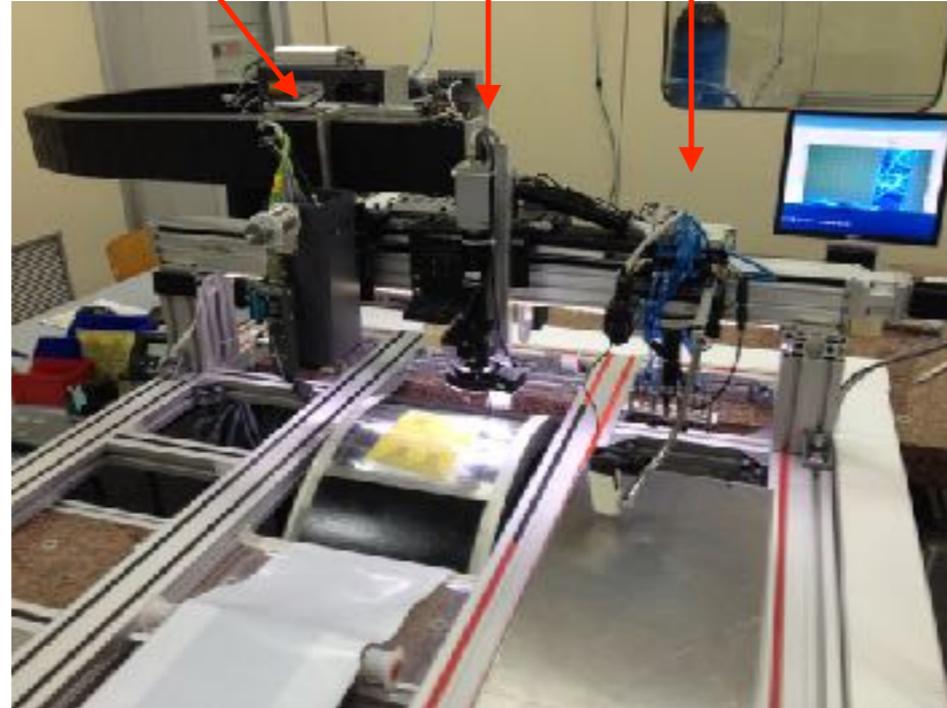
Robot per upgrade di MEG

Hardware & Software
Progettato in House → Upgrade
possibile e relativamente economico

**Saldatura
laser**

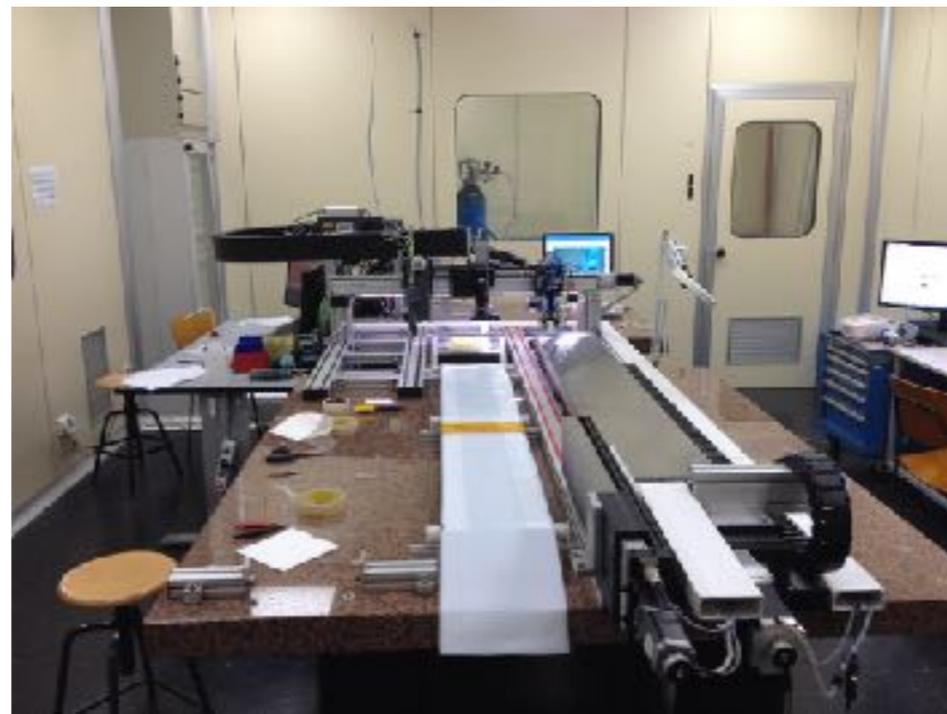
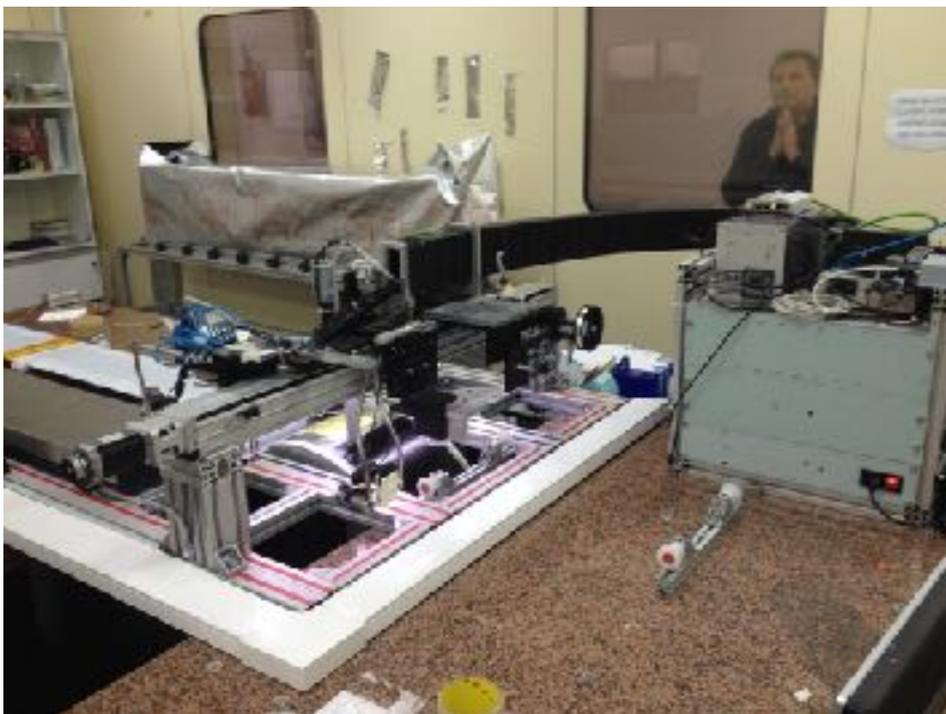
**Sistema di
filatura**

**Sistema di
estrazione**



**Movimentazione X,Y con
accuratezza di 20 um su
2 m**

**Saldatura a stagno con
laser CO2 a
movimentazione
automatica e telecamera
incorporata**



**Attuatori pneumatici con
movimentazione Z**

**Telecamera ad altissima
accuratezza + diverse
Telecamere di inferiore
qualità**