

PON-OR8-01-HPC

HPC e sistemi di archiviazione per la raccolta ed uso dati SRT.

Evento di consultazione 8 maggio 2020

Pre-existing logistic situation at OAC site

Antonio Poddighe

Member of the PON-OR8 team

Nel sito dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC) è attualmente installato ma in via di dismissione un cluster di supercalcolo che ha fatto parte del progetto CyberSar, operato dal Consorzio COSMOLAB (PON 2000 – 2006).

Le cause della dismissione vanno ricercate nell'obsolescenza dell'hardware, nell'elevato costo delle singole spare parts, nella difficile reperibilità delle stesse e dal mancato funzionamento dell'unità chiller; anche quest'ultima richiede l'impiego di componentistica proprietaria.

Una volta liberato lo spazio occupato dal vecchio cluster, si renderà disponibile una superficie di 330x121 cm ($\sim 4 \text{ m}^2$) che andrà a integrare la superficie totale dedicata al nuovo progetto, pari a circa 600x121 cm ($\sim 7,3 \text{ m}^2$), vedi ultima slide.

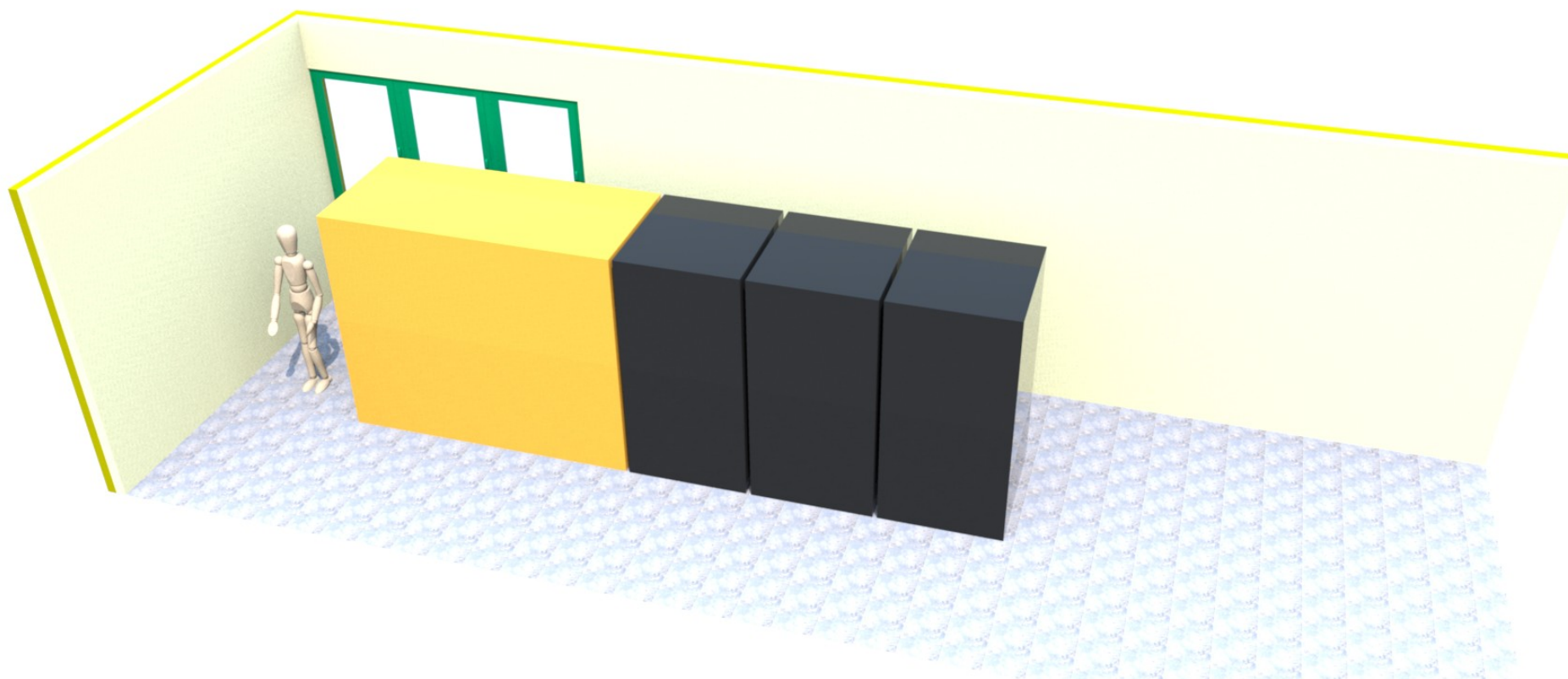




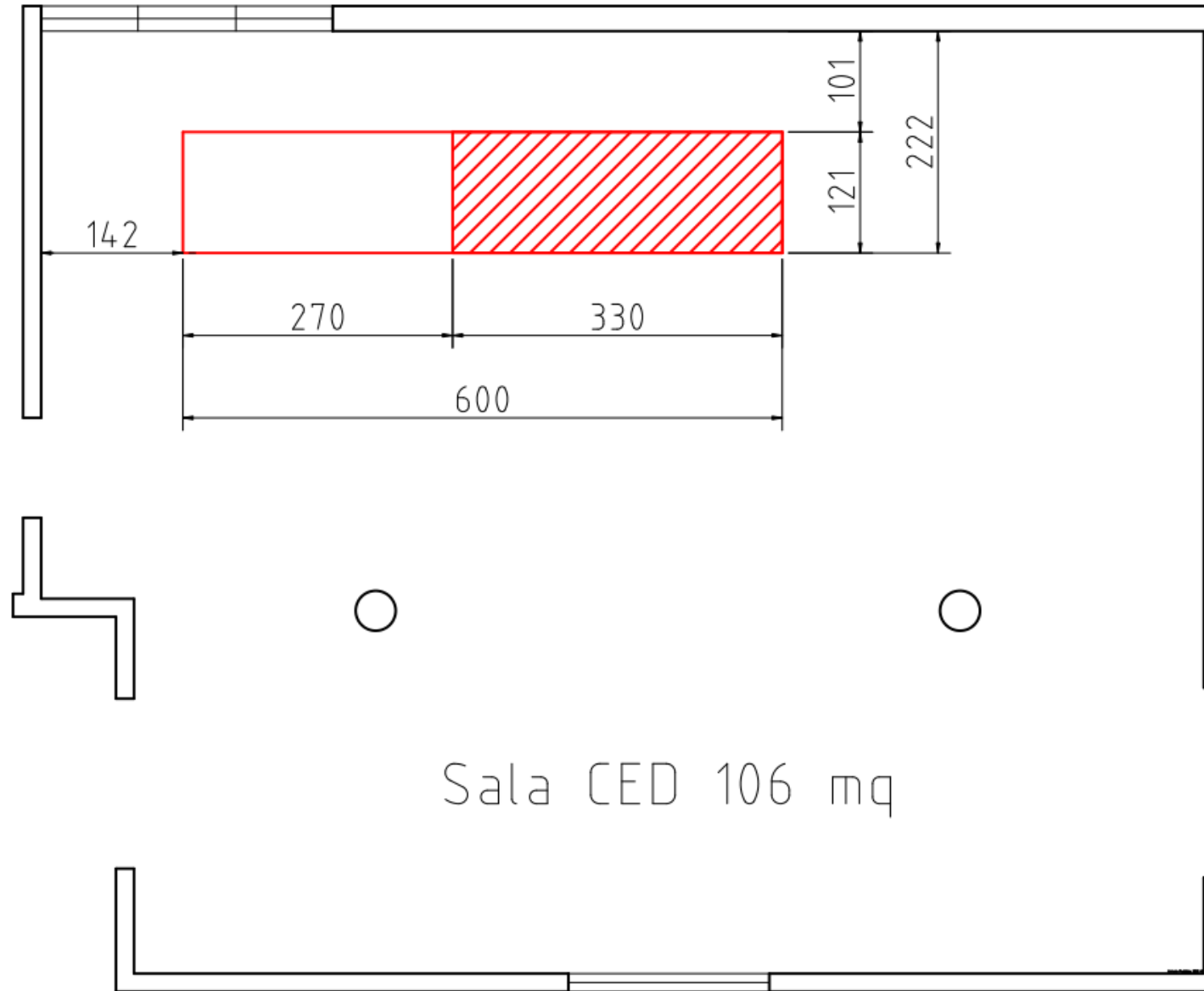
PON-OR8-01-HPC | May 8, 2020



PON-OR8-01-HPC | May 8, 2020



PON-OR8-01-HPC | May 8, 2020



Sala CED 106 mq