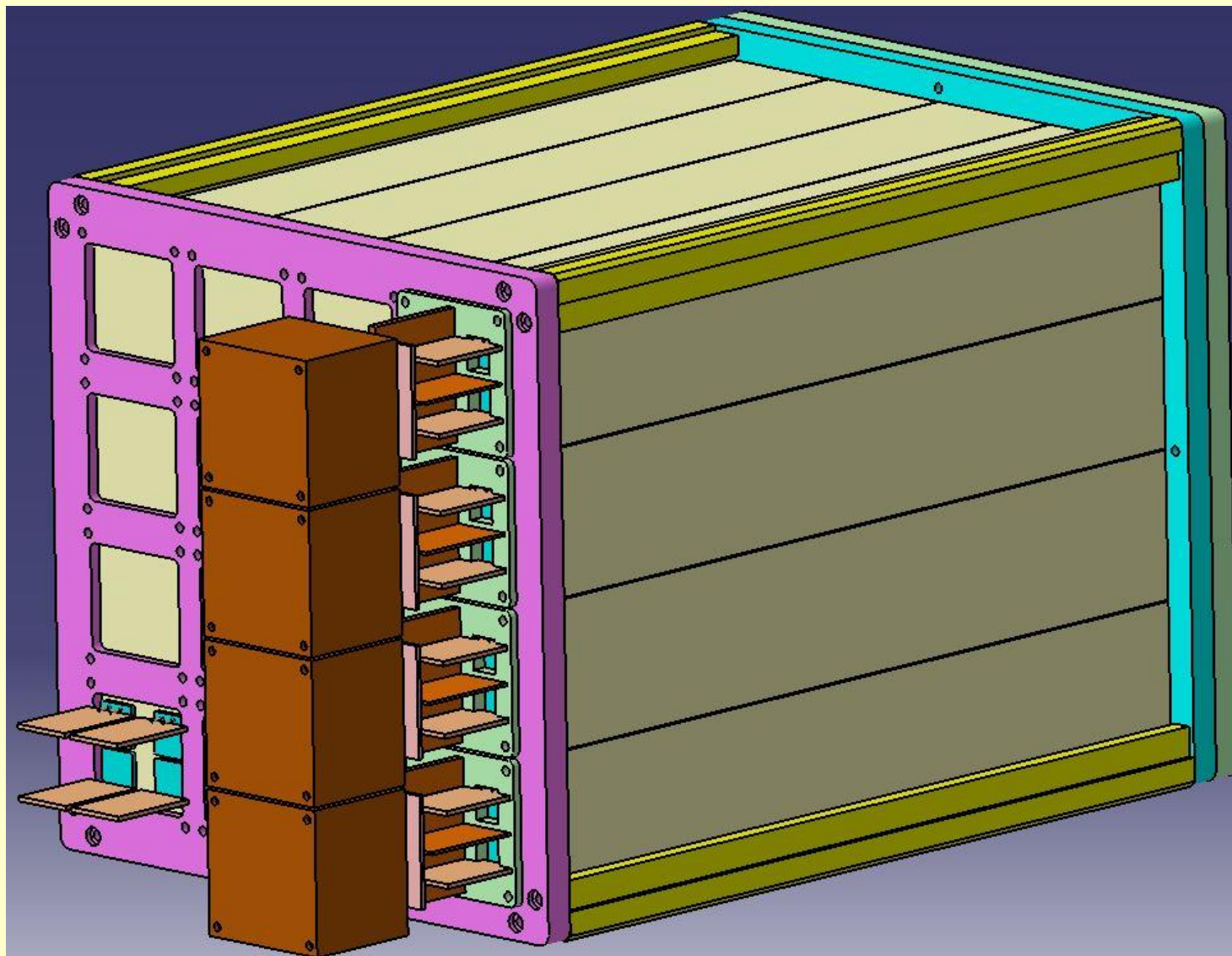


Disegni meccanici adattatore APD/Elettronica su cristalli BELLE 2

Vista Totale



Vista Totale con Particolari

Nuova griglia in Al cristalli

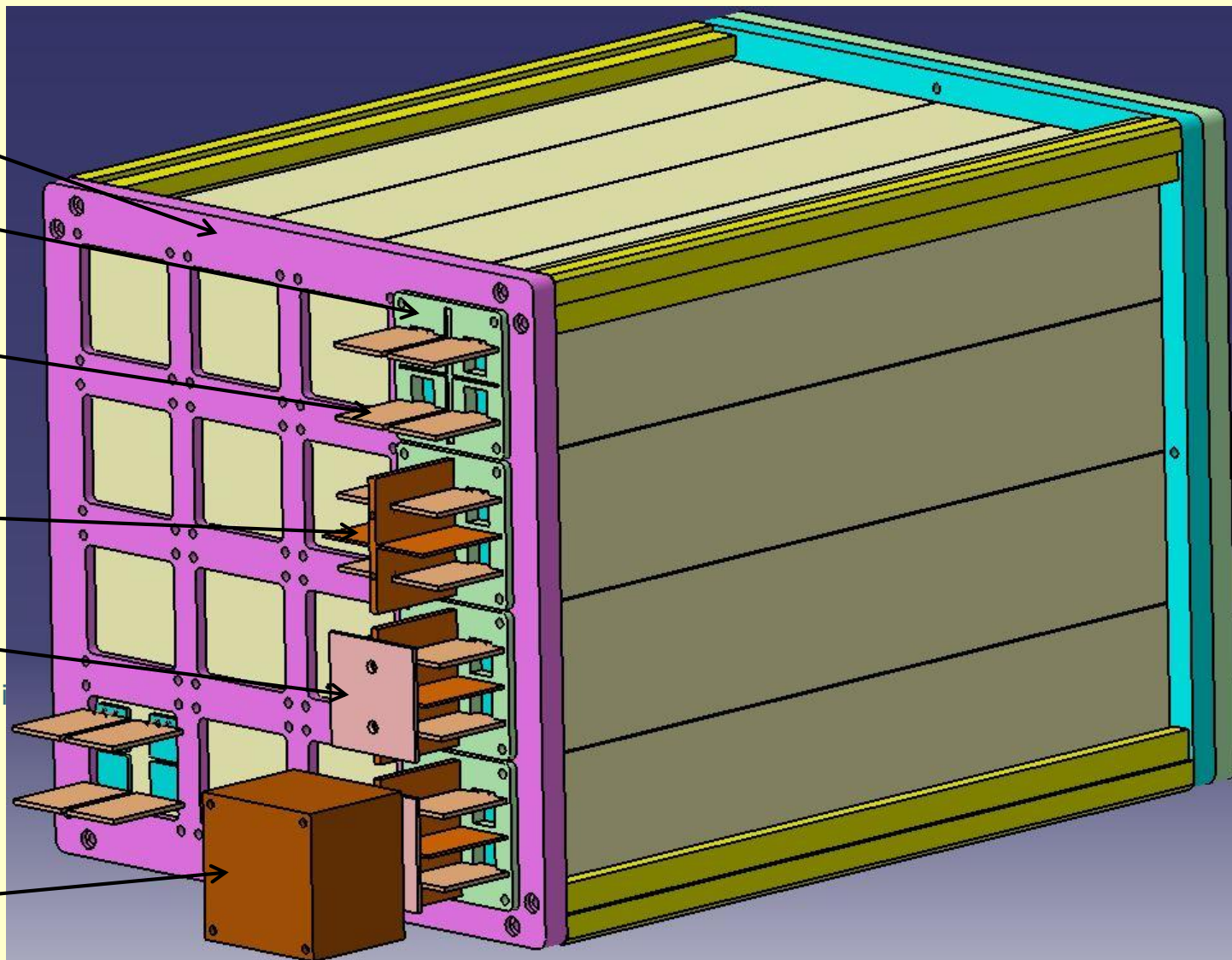
Adattatore APD/elettronica

Scheda elettronica lettura APD
(stile mU2e)

Croce divisoria in CU

Scheda elettronica di
interfaccia fra scheda di
lettura APD e connettori esterni

Copertura in rame con
Connettori esterni



Fasi di montaggio delle singole parti

APD

I 4 APD vengono posizionati all'interno delle 4 posizioni dell'adattatore (fig.2) realizzato con la stampante 3D nella posizione come in fig.1, con i pin verso bordi opposti esterni.

Fig.1

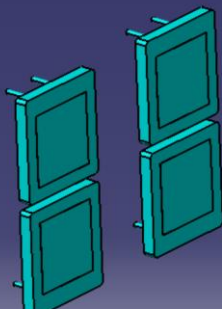
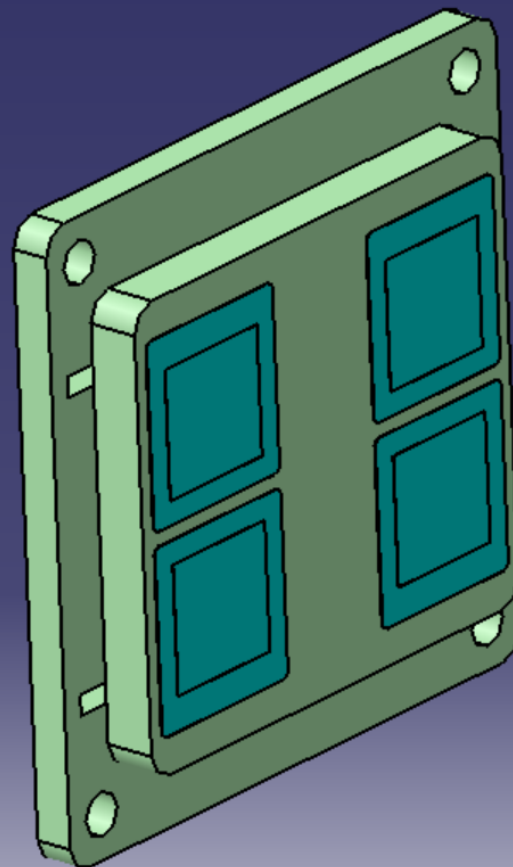
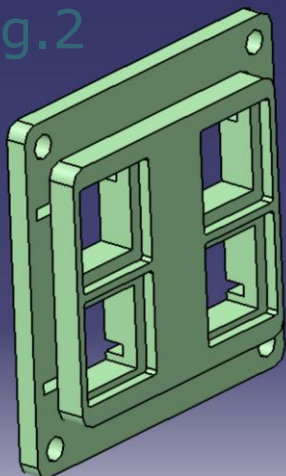


Fig.2



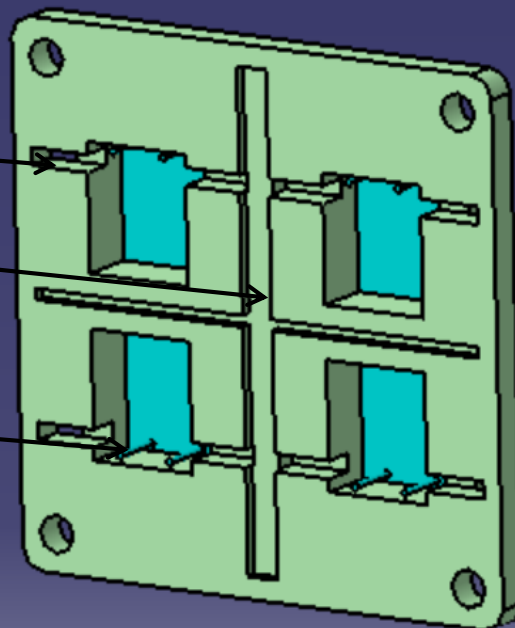
Adattatore

Posizionare l'adattatore in
materiale plastico da realizzare
con stampante 3D nella matrice.

(scanalature di posizione)
Board elettronica

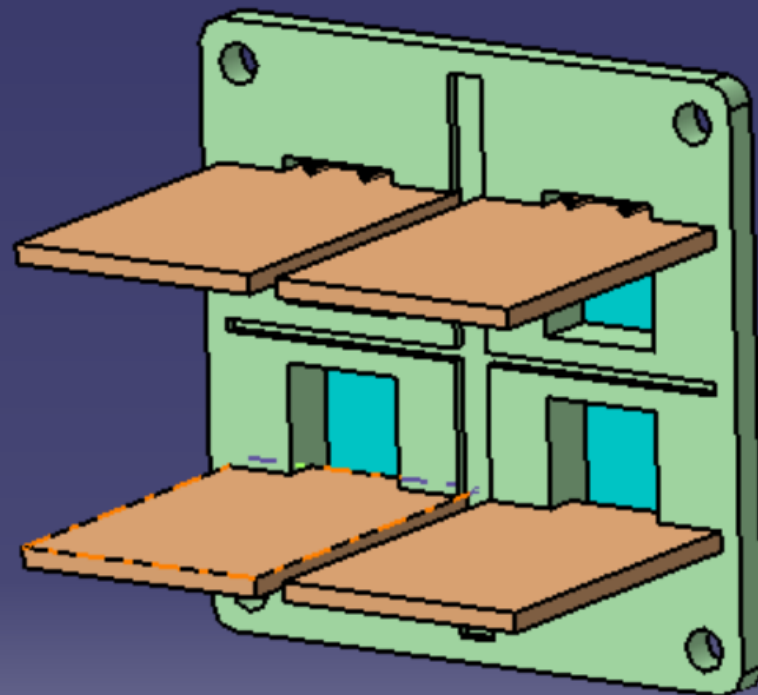
(scanalature di posizione)
Croce di rame

(Posizione dei pin degli APD)



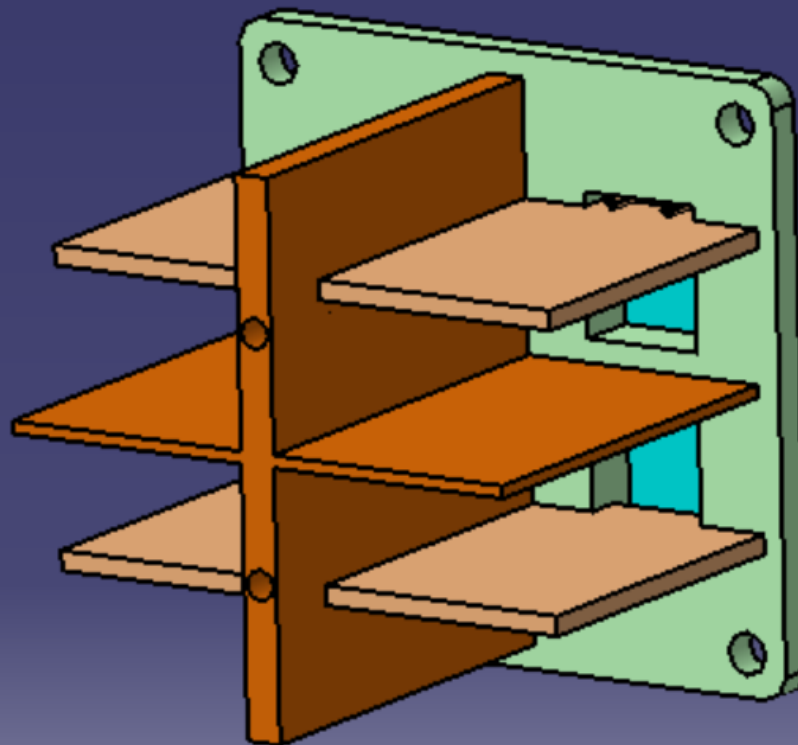
Board Electronica

Posizionare le quattro board di Elettronica utilizzando le scanalature sull'adattatore degli APD.



Croce in CU

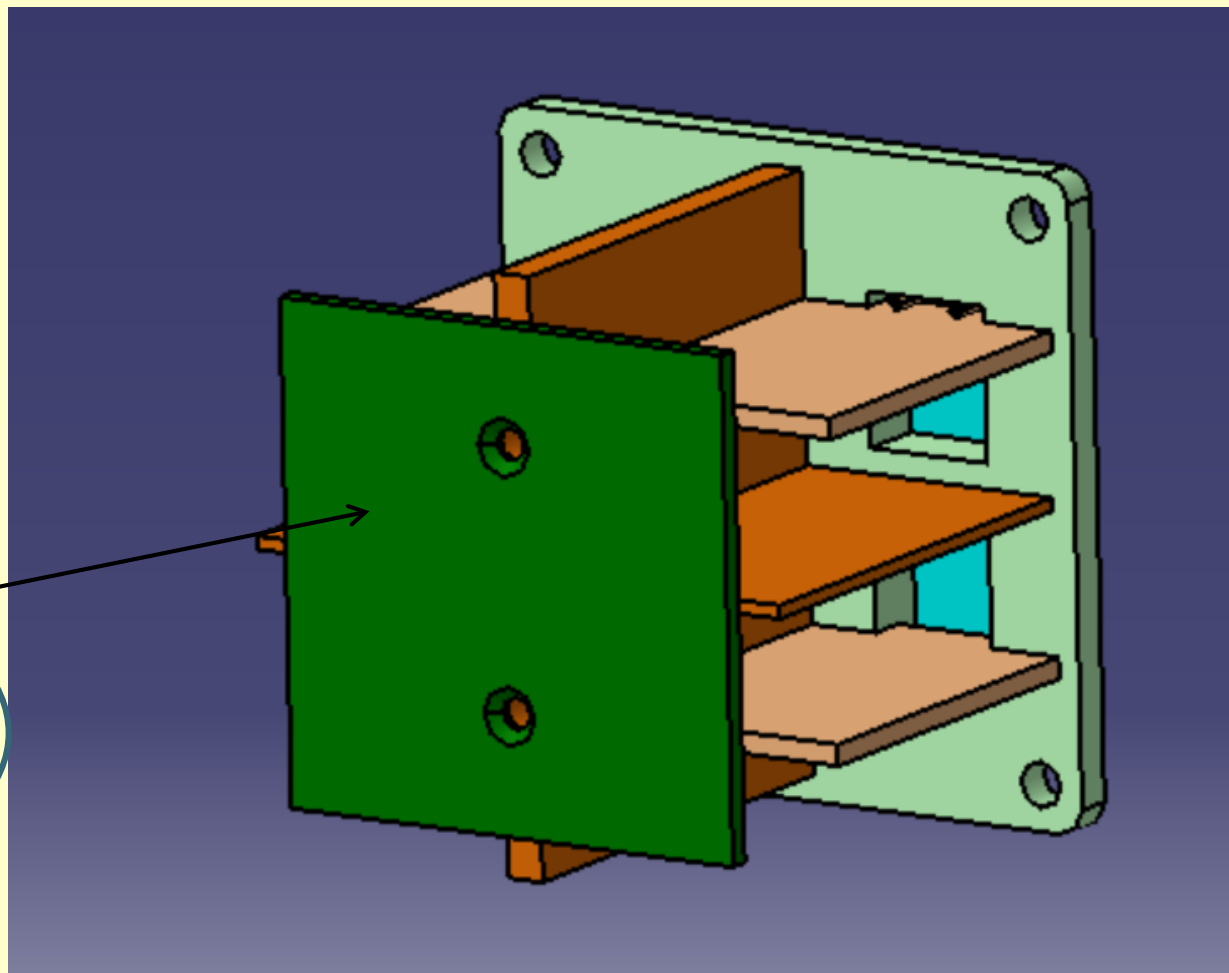
Posizionare la croce di rame usata come divisorio tra le quattro schede di l'elettronica/APD.



Board Interfaccia

Board di interfaccia tra l'elettronica delle board di elettronica di ogni singolo APD e i connettori posizionati sulla copertura in rame

**[MANCANO i connettori, 3 per ogni bord di elettronica
[power,singolo,differenziale]
(Informazioni da parte di chi si occupa dell'elettronica)]**



Copertura in CU

Posizionare la copertura in rame per chiudere e schermare i 4 Volumi interni.

