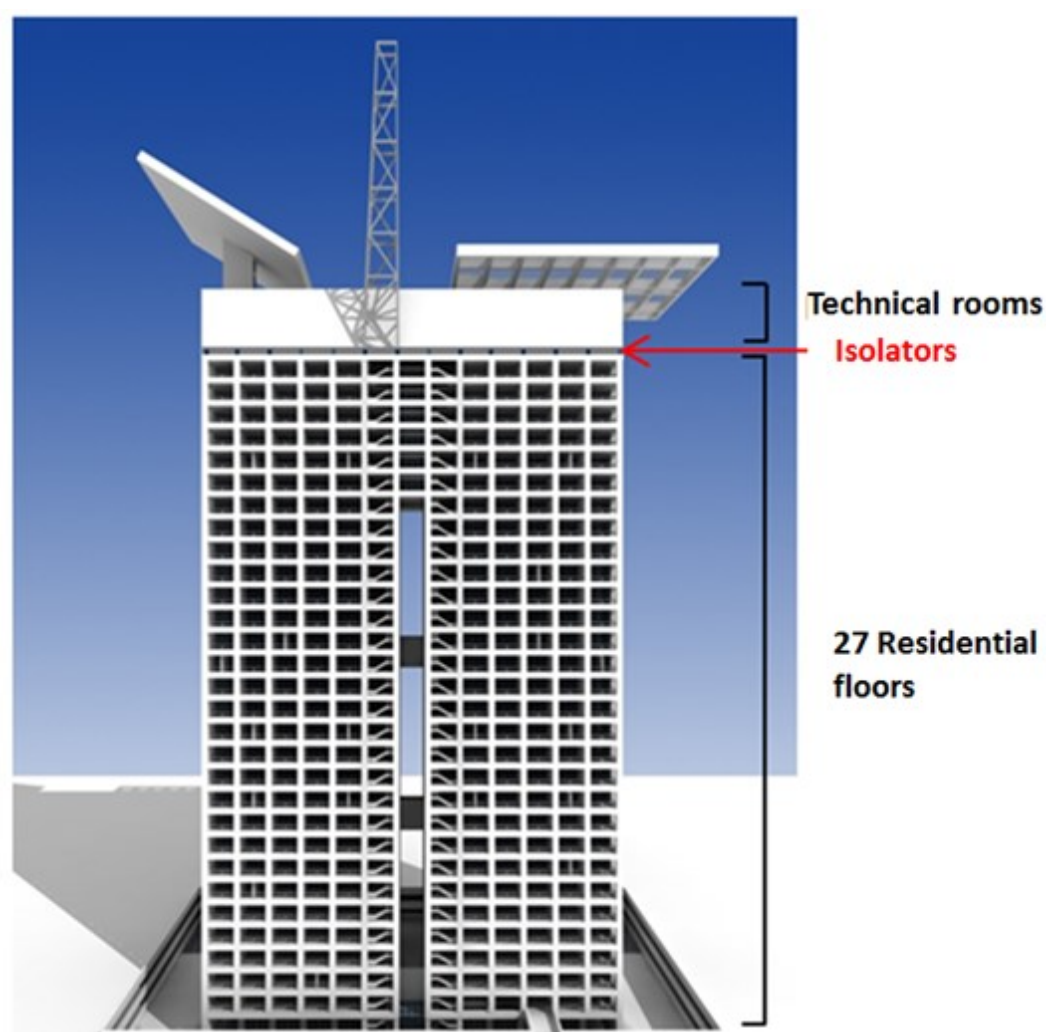




SOSTENIAMO LE GRANDI OPERE

I.T UNED MASS DAMPER EUROSKY

SCHEMA PROGETTO



PROGETTO E PRODOTTI

La Torre “Eurosky” è il più alto edificio residenziale di Roma, costituito da 30 piani fuori terra per un totale di 120 m di altezza. .

Rappresento il primo esempio in Italia in cui viene applicata la strategia del **Tuned Mass Damper** in cui la massa accordata è realizzata con quella degli ultimi 4 piani dell’edificio stesso.

Il contributo della “molla di richiamo” è fornito dal sistema di isolamento posto al 27° piano realizzato con isolatori tipo **ISI-P in elastomero armato con nucleo in piombo**.

Il sistema è composto da 28 ISI-P di diametro 800 mm, rigidità equivalente $K_{h,eq} = 5,8 \text{ kN/mm}$, dissipazione $\xi > 25\%$ e spostamento massimo $\pm 200 \text{ mm}$.

La distribuzione ottimale in pianta delle rigidità è stata ottenuta con l’ausilio di 30 isolatori a scorrimento a superficie piana serie **SOMMA ERGOFLON DISC**

Per contrastare di effetti del rocking, il sistema è completato da barre di collegamento verticale pretese, in acciaio.



Serie ERGOFLON



Serie ISI