



ANTIVIBRANTI ANTISISMICI SOLECO PER IL TECNOPOLO DI BOLOGNA

Innovazione e sicurezza presenti nella nuova Silicon Valley italiana

I gruppi elettrogeni ricoprono un ruolo fondamentale a livello della sicurezza di molti edifici strategici, ed è pertanto essenziale garantirne la funzionalità e le prestazioni in seguito ad eventi sismici anche lievi.

Questo è il caso della nuova Silicon Valley Italiana, il Tecnopolo di Bologna, che ha ricevuto nelle ultime settimane la visita del Presidente del Consiglio Mario Draghi, accompagnato dal Presidente della Regione Stefano Bonaccini.

L'intero polo è protetto da un impianto **ATME** in cui sono presenti generatori con un peso complessivo superiore alle 30 tonnellate, che in fase di accensione non raggiungono immediatamente i giri previsti, presentando delle basse frequenze che non possono essere isolate con i tradizionali smorzatori in gomma.

È proprio in casi come questo che **Soleco engineering s.r.l.** entra in gioco, chiamata a collaborare con le aziende coinvolte negli appalti, per studiare e fornire soluzioni ad hoc.

Nella realizzazione del Tecnopolo di Bologna, la società **ATME**, committente del sito, ha contattato Soleco per la fornitura di **antivibranti antisismici** da applicare sotto i generatori della società Olandese **HITEC POWER** e successivamente per eseguire test sismici e rilasciare le certificazioni necessarie per concorrere al progetto.

Il Team Tecnico Soleco ha apportato delle modifiche al design della sua linea standard di antivibranti con struttura antisismica, rinforzandone la struttura laterale e potenziandone così la resistenza alle spinte trasversali del sisma.

I dispositivi antisismici Soleco sono stati testati in sede di installazione tramite delle misurazioni vibrazionali con l'utilizzo di accelerometri a monte e a valle della macchina.

Soleco è orgogliosa di far parte di quelle aziende italiane che promuovono la ricerca per garantire la sicurezza di tutti.

SOLECO ANTI-SEISMIC ANTI-VIBRATION MOUNTS FOR THE TECNOPOLE OF BOLOGNA

Innovation and safety present in the new Italian Silic

Generating sets play a fundamental role in the safety of many strategic buildings, and it is therefore essential to guarantee their functionality and performance even after seismic events.

This is the case of the new Italian Silicon Valley, the Bologna Technopole, which in recent weeks has received a visit from the Prime Minister Mario Draghi, accompanied by the President of the Region Stefano Bonaccini.

The entire pole is protected by an ATME system in which there are generators with a total weight greater than 30 tons. During the ignition phase these machineries do not immediately reach the expected revolutions, presenting low frequencies that cannot be isolated with traditional rubber dampers.

It is precisely in cases like this that **Soleco engineering s.r.l.** comes into play, called to collaborate with companies involved in tenders, to study and provide ad hoc solutions.

In the construction of the Bologna Technopole, the ATME company, client of the site, contacted Soleco for the supply of **anti-seismic vibration dampers** to be applied under the generators of the Dutch company HITEC POWER and subsequently to perform seismic tests and issue the necessary certifications to participate in the project.

The Soleco Technical Team has made changes to the design of its standard line of anti-vibration mounts with anti-seismic structure, reinforcing the lateral structure and thus enhancing its resistance to the transverse thrusts of the earthquake.

Soleco anti-seismic devices were tested during installation by means of vibration measurements with the use of accelerometers upstream and downstream of the machine.

Soleco is proud to be part of those Italian companies that promote research to ensure everyone's safety.





Soleco
engineering s.r.l.

*Mario Draghi in visita al Tecnopolo di Bologna
Mario Draghi visiting the Bologna Technopole*



Soleco
engineering s.r.l.

*Anitivibranti Soleco per generatore Hitec Power
Soleco's anti-seismic vibration dampers for Hitec Power generator*