

Surveillance des viaducs

Surveillance des appuis des ponts



Introduction

Dans le processus de maintenance des grands ouvrages, il est fondamental de vérifier l'intégrité structurelle des ponts et des viaducs. Une surveillance efficace est la clé pour identifier précisément des éventuelles zones endommagées afin de restaurer à temps la fonctionnalité globale de l'infrastructure.

La solution

Sacertis Ingegneria a conçu un système visant à mesurer les mouvements relatifs entre les piliers et les appuis et entre le tablier et les appuis, dans le but de contrôler le comportement correct des dispositifs de support à disques en élastomère et d'autres éléments de liaison avec la structure du pont. Plus précisément, pour chaque degré de liberté permis par l'appui, une paire de capteurs de déplacement linéaire a été installée (intégrés au pilier et au tablier). Les capteurs de déplacements sont mesurés par les dataloggers *WineCap*™.

Le résultat

De cette manière, il est possible de mesurer tous les mouvements relatifs et l'ampleur des déplacements des appuis.



Capetti
ELETTRONICA
DAL 1973



Le choix gagnant **WineCap**

- ✓ WSD12T-DD (mesure des déplacements relatifs)