

ELEKTRO AQUA

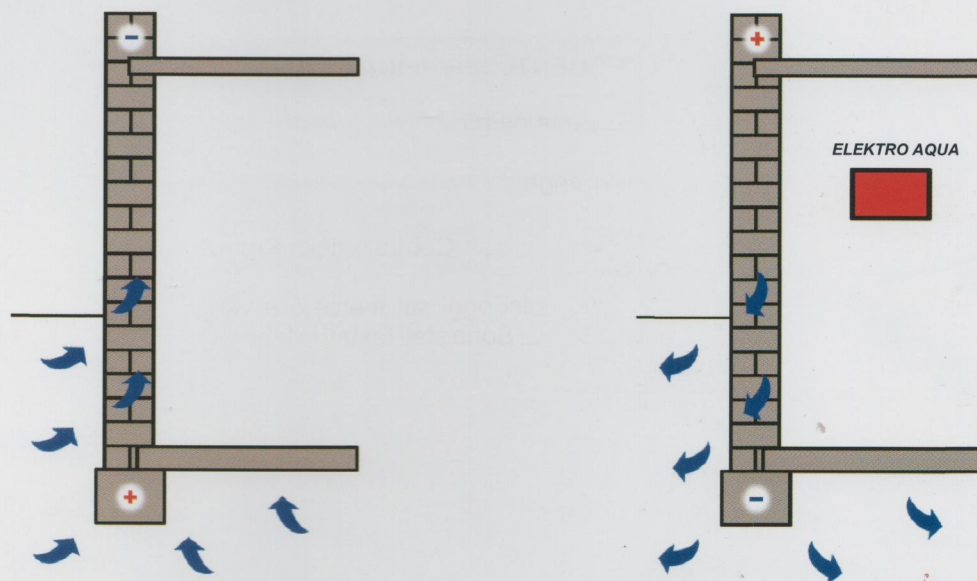
é un isolamento del XXI secolo - un sistema di ELETTROOSMOSI senza cavi !

Come funziona il sistema elettronico di deumidificazione delle murature con dispositivo ELEKTRO AQUA.

Il dispositivo funziona senza ingerenza nella sostanza dell'edificio che viene deumidificato (pietra, mattone, calcestruzzo e simili).

L'apparecchio ELEKTRO AQUA emette onde elettromagnetiche di un'adeguata forma, intensità, frequenza ecc., provocando un'inversione del fenomeno dinamico di osmosi, detta elettroosmosi, cioè lo spostamento delle molecole d'acqua per capillarità verso terra. Di conseguenza l'acqua viene portata alla terra e le murature rimangono permanentemente asciutte. Il periodo di deumidificazione dipende dallo stato di umidità iniziale, dal grado di salinità, dallo spessore della muratura, dal tipo di materiale usato; e può durare dai 2 ai 36 mesi. Il dispositivo viene montato in modo fisso sulle pareti dell'edificio, in cantina o al pianterreno, in un posto centrale, in modo da coprire con il suo raggio d'azione tutto l'edificio. Il dispositivo di solito viene montato sopra il livello massimo dell'umidità. Dopo la deumidificazione dell'edificio l'apparecchio continua a funzionare, svolgendo il ruolo di un isolamento sia verticale che orizzontale, proteggendo dalla nuova umidificazione, eliminando anche la radiazione nociva delle vene d'acqua. Il dispositivo consuma una minima quantità di energia elettrica (il costo 1€ al mese-circa).

Il disegno dimostra il funzionamento del metodo elettroosmosi prima e dopo l'installazione del dispositivo ELEKTRO AQUA:



Prima dell'installazione - la muratura con l'umidità capillare

Dopo l'installazione inversione del processo di umidificazione capillare della muratura con contemporanea creazione di una membrana attiva contro l'umidità.