



Asciugature controllate
in ambito edile



Acqua ed eccessiva umidità, siano esse dovute a un evento straordinario, alle condizioni climatiche del momento o alle normali attività di cantiere, possono rallentare le opere di ricostruzione, causando ritardi e danni economici. La conoscenza dei materiali e delle tecniche più avanzate permette ai tecnici di **per s.p.a.** di formulare rapidamente progetti di asciugatura per la deumidificazione del calcestruzzo, dell'intonaco, dei sottofondi, dei pannelli in cartongesso e dalle pavimentazioni lignee già posate. La deumidificazione garantisce una drastica riduzione dei tempi e una maggior salubrità degli ambienti in consegna.



Servizi

- **Asciugatura massetti:** installazione di macchinari che permettono di eliminare l'acqua di lavorazione e portare il massetto all'umidità ottimale per la posa di parquet, resine o altri materiali igrosensibili. I tempi di asciugatura con queste tecniche possono variare da un massimo di circa 15 giorni mediante aria essiccata, fino ai 2/3 giorni con la tecnologia a microonde.
- **Asciugature edili:** studio e realizzazione di piani di asciugatura in tempi predefiniti di ambienti di nuova costruzione, accelerando le attività di imbiancatura, anche in ambienti poco ventilati; i tempi di asciugatura dei locali trattati sono ridotte a poche ore per locale.
- **Barriere contro umidità di risalita:** diagnosi per identificare il tipo di problema e realizzazione di barriere, secondo la miglior tecnologia solutiva per la specifica situazione. Il successivo intervento di deumidificazione controllata garantisce una corretta asciugatura dell'umidità presente nella muratura trattata, in modo tale da poter effettuare in tempi brevi l'intonacatura della muratura stessa e riconsegnare al termine delle operazioni il muro asciutto e risanato.
- **Diagnosi e consulenza sull'umidità:** identificazione della causa nascosta di problemi di umidità (infiltrazioni, condensa, risalita, etc...), attraverso l'utilizzo di strumenti di diagnosi non distruttiva e redazione di piani di intervento e azioni correttive.

Le strumentazioni

- **Deumidificatore a condensazione:** l'aria catturata dal sistema di deumidificazione è raffreddata tramite una batteria di refrigerazione del circuito frigorifero fino a raggiungere una temperatura inferiore al punto di rugiada, consentendo così la condensazione del vapore acqueo e la sua trasformazione in acqua.
- **Deumidificazione ad assorbimento chimico:** il cuore del deumidificatore è un rotore igroscopico a nido d'ape che, quando viene riscaldato da una corrente di aria calda, elimina l'umidità catturata restituendo aria secca.
- **Ventilatore:** per una buona asciugatura occorre una adeguata ventilazione, che stimoli e velocizzi l'evaporazione dell'umidità.
- **Apparecchiature a microonde:** attrezzatura specifica per l'asciugatura profonda delle murature e dei massetti prima della posa di pavimenti in legno o linoleum.
- **Lampada a infrarosso:** per asciugature localizzate su murature o pavimentazioni.

Per offrire nuove soluzioni per la gestione dell'emergenza e la limitazione del danno



www.gruppoper.com

info@per-x.com

Numero verde 800 322270 attivo H24