

FASCICOLO TECNICO

ATE LC30 PULSE

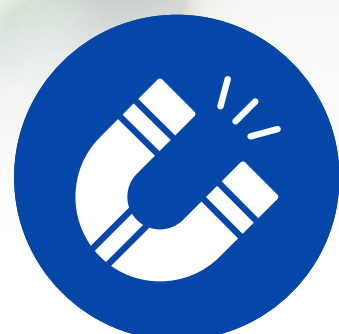
Il trattamento rivoluzionario dell'umidità strutturale

Il procedimento ATE LC 30 PULSE consiste nel creare e diffondere all'interno delle strutture, tramite un'energia esterna, un campo elettromagnetico a bassissima frequenza che si oppone all'orientamento dei dipoli delle molecole d'acqua, disordinandole.

Queste ultime ricadono quindi per gravità nelle fondamenta, trascinando con sé parte dei sali responsabili delle efflorescenze, e non possono più risalire nelle strutture.

L'asciugatura dei muri avviene successivamente tramite la depolarizzazione delle molecole d'acqua (tra i 18 e i 24 mesi a seconda delle specificità dell'edificio e del rispetto delle raccomandazioni).

Così, la causa delle risalite capillari viene definitivamente eliminata.



Diffusione di un campo elettromagnetico a bassa frequenza



L'orientamento delle molecole d'acqua si inverte



L'asciugatura dei muri avviene tramite la depolarizzazione delle molecole d'acqua.



Muffa



Salnitro



Margine netto

Una soluzione radicale

- **GARANZIA DEL COSTRUTTORE:** 10 anni sul dispositivo (escluso l'alimentatore 12V - 2 anni). Il prodotto è alimentato da un adattatore di rete 12 VDC 1A.
- **GARANZIA DI EFFICACIA:** oltre 10 anni di esperienza nei trattamenti elettromagnetici.



+ Facile da usare

+ Economico

+ Muri e pavimenti

10 RAGIONI PER SCEGLIERE ATE LC 30 PULSE

- 1 Tecnica più economica
- 2 Semplice da installare, nessun danneggiamento delle strutture
- 3 Bassa potenza – non nocivo per la salute (prodotto certificato)
- 4 Efficacia più rapida grazie a un'emissione continua
- 5 Tratta l'intera struttura: muri, pavimenti e seminterrati
- 6 Tratta la causa del problema e non gli effetti
- 7 Adatto a qualsiasi dimensione di edificio
- 8 Coûts de chauffage réduits
- 9 10 anni di esperienza nei trattamenti elettromagnetici
- 10 Produzione francese

NORME E CERTIFICAZIONI

- Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)
- Direttiva 2014/30/UE (CEM)
- Non nocività delle onde elettromagnetiche (EMF)
- Direttiva 2011/65/UE (RoHS)
- Direttiva 2012/19/UE (RAEE)
- Apparecchiatura realizzata in conformità alla norma ISO 9001

L'ATE LC 30 PULSE (Inverter di Polarità Elettromagnetica o Asciugatura Tecnica Elettronica) copre un raggio d'azione fino a 15 m, per un diametro totale di 30 m. Questo inverter di polarità elettromagnetica elimina i problemi di umidità nei muri e, in particolare, le risalite capillari.

Il nostro dispositivo ATE LC 30 PULSE è rapido da installare.
È adatto a tutte le abitazioni d'epoca.

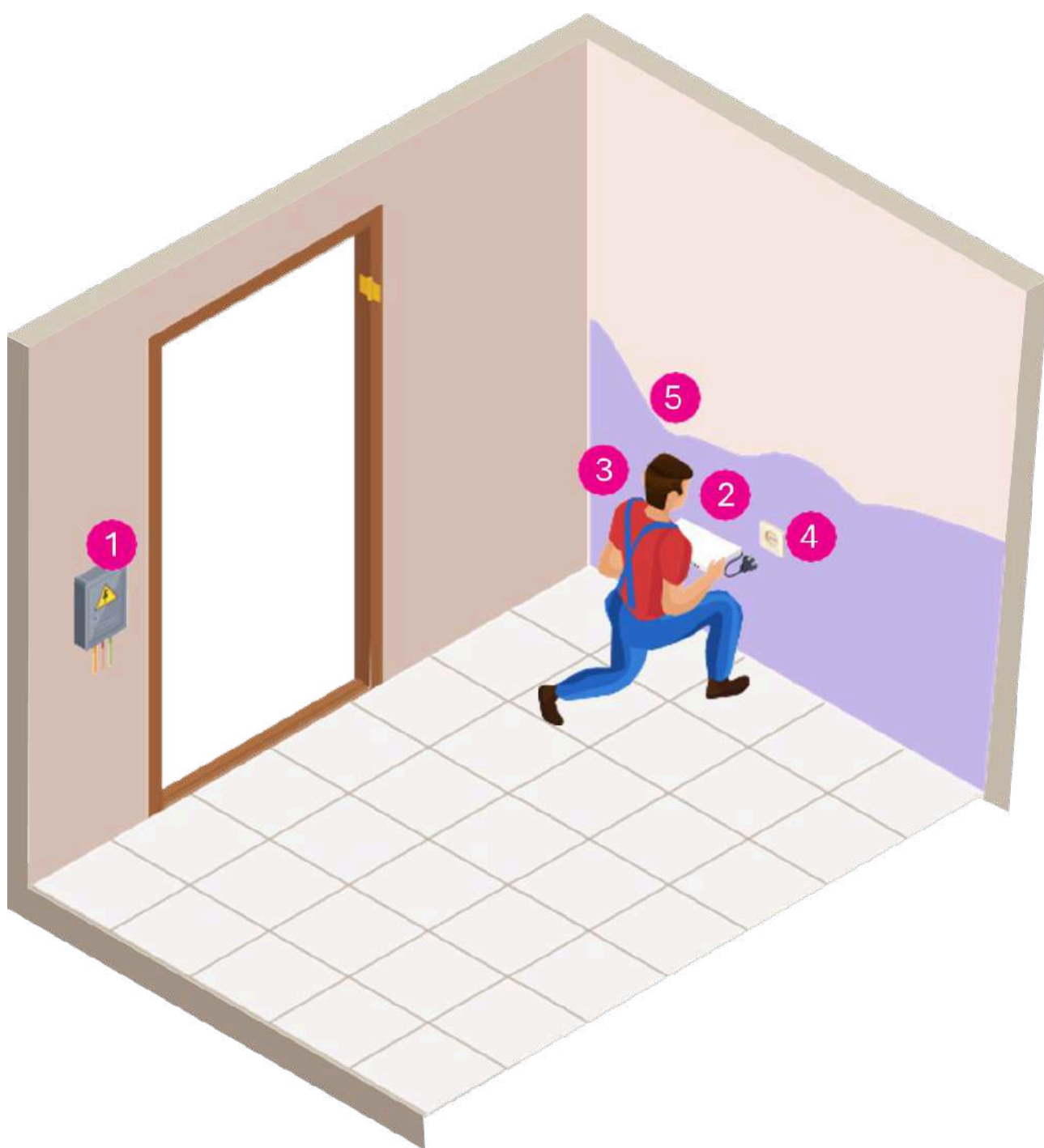
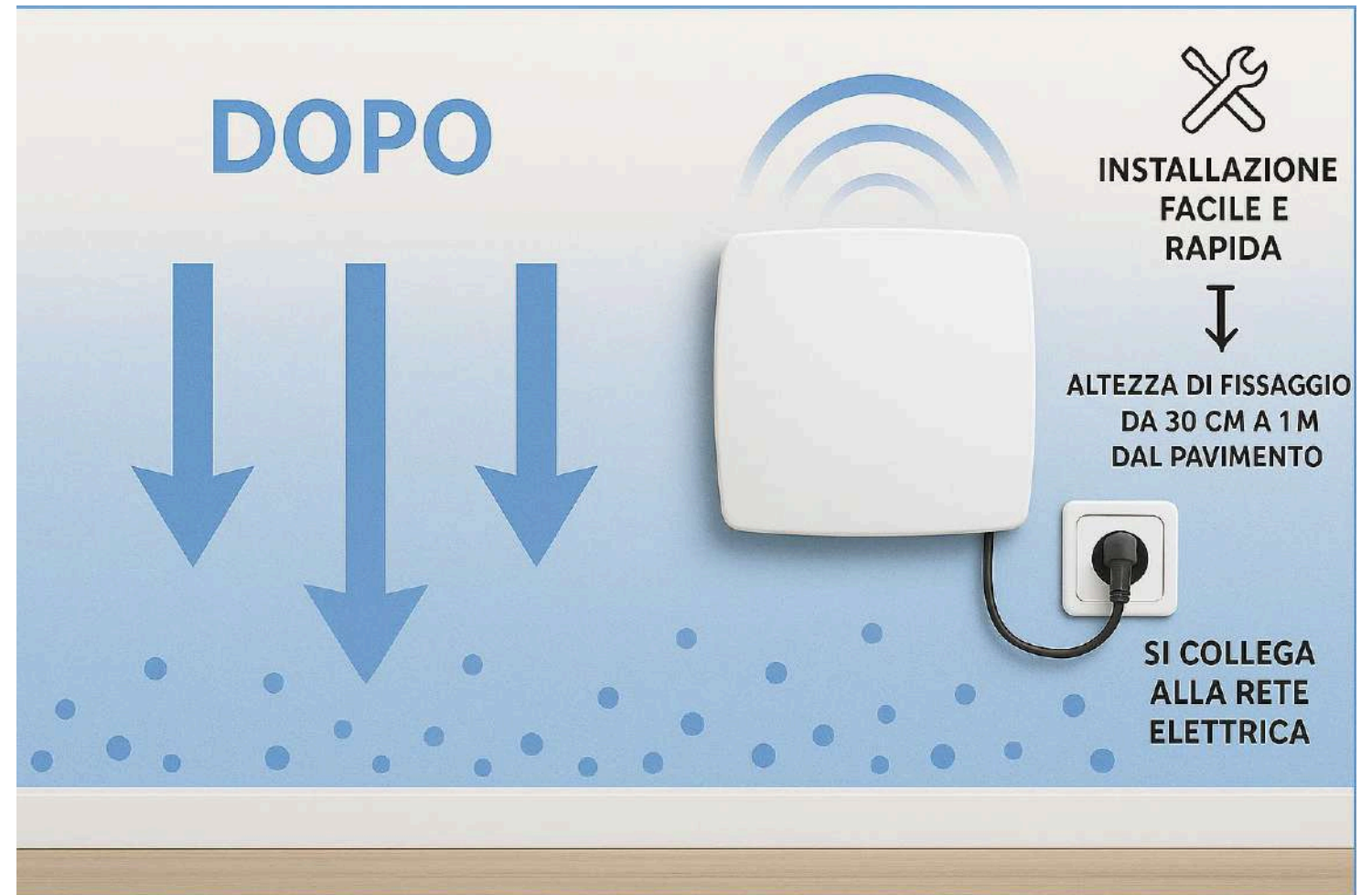
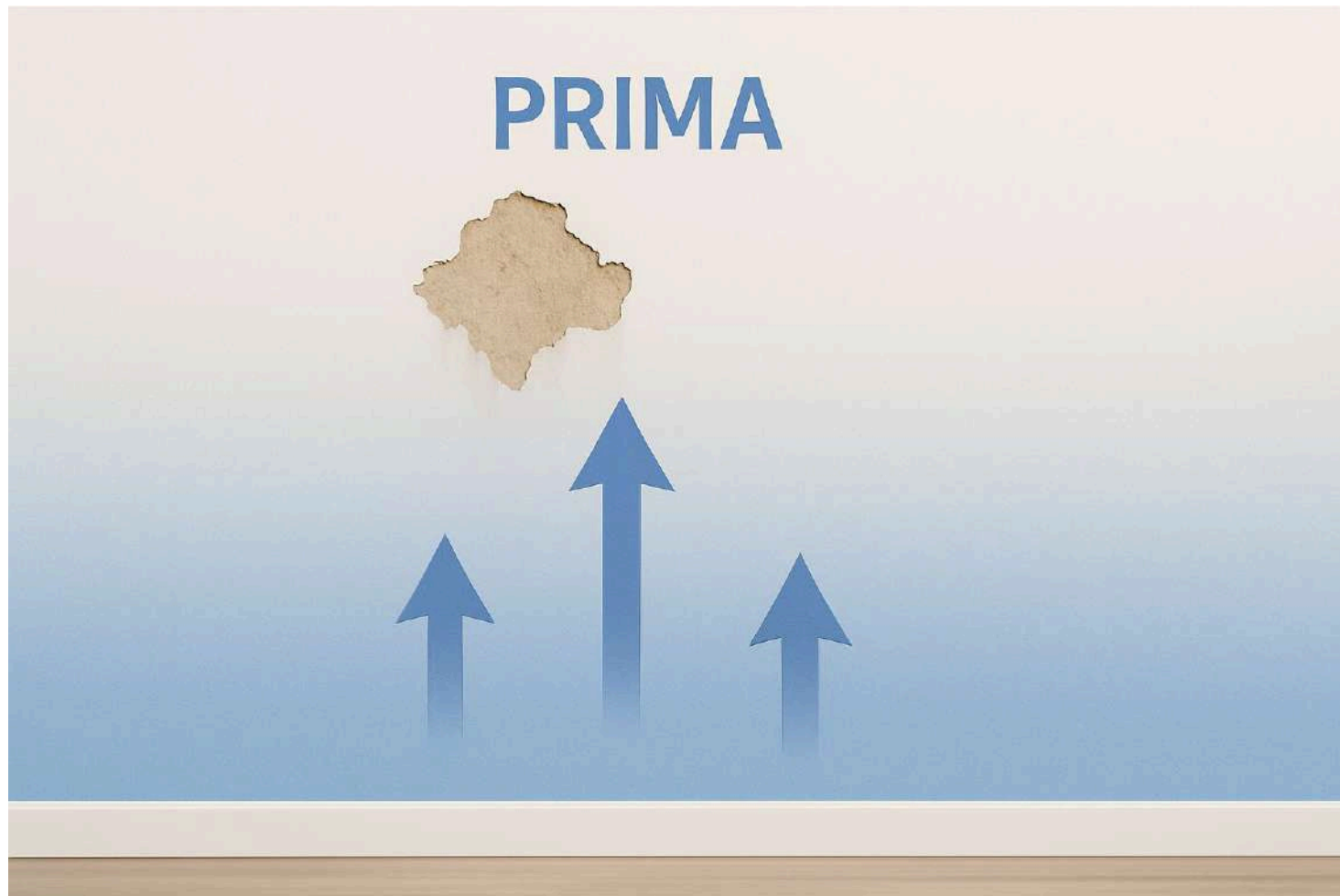
L'ATE LC 30 PULSE è prodotto in Francia (Castres, 81).

Con un peso di 1,4 kg, il modello ATE LC 30 PULSE misura 272 x 206 x 25 mm.

Manuale di installazione e d'uso ATE LC

Come scegliere il proprio dispositivo?

Si prega di selezionare un dispositivo il cui raggio d'azione sia sufficientemente ampio da coprire l'intera area da trattare.



L'installazione in 5 passaggi:

- 1 Il dispositivo deve essere posizionato ad almeno 1,50 m di distanza da qualsiasi apparecchio elettrico o elettronico.
- 2 Altezza di fissaggio compresa tra 30 cm e 1 m rispetto al livello del suolo.
- 3 Il dispositivo non deve essere spostato.
- 4 Il dispositivo deve essere alimentato continuamente dalla rete elettrica.
- 5 Il dispositivo deve essere installato direttamente su un muro portante. Non fissarlo mai su un rivestimento in cartongesso.

Istruzioni per l'uso:

- L'apparecchiatura è fornita con un'alimentazione separata.
- Il LED verde si accende, indicando che il sistema è attivo contro l'umidità risalente nei muri.
- Il LED rosso indica che il dispositivo è sotto tensione.
- Si raccomanda di verificare che i LED rosso e verde rimangano accesi; in caso contrario, contattare il fornitore del dispositivo.

Specifiche tecniche e raccomandazioni

1) RIMOZIONE DI INTONACI O RIVESTIMENTI FILMOGENI

- Si consiglia di rimuovere la parte bassa degli intonaci durante il periodo di asciugatura, per un'altezza di circa 10 cm sopra la linea di degrado, affinché i muri possano traspirare.

2) AERAZIONE DELL'ABITAZIONE

- Una buona circolazione dell'aria è necessaria, poiché l'asciugatura avviene in parte per evaporazione. È quindi essenziale ventilare.
- Installare un sistema di ventilazione adeguato nella propria abitazione.
- Assicurarci che porte e finestre siano conformi alle normative (porte con fessura di almeno 1,5 cm nelle stanze asciutte e 2 cm nelle stanze umide).
- Installazione di aeratori sulle finestre.

3) RESTAURO DEGLI INTONACI E PITTURE

- Quando i muri sono asciutti, i sali igroscopici attratti dall'umidità migrano verso le superfici. È quindi indispensabile effettuare una spazzolatura per eliminarne la maggior parte. Per un'asciugatura ottimale, i muri devono non solo essere asciutti e sani, ma bisogna anche impedire che i sali minerali risalgano negli intonaci.
- Si consiglia di rifare gli intonaci della facciata con un intonaco a base di calce e un additivo contro i sali igroscopici.

4) INSTALLAZIONE DI UN DRENAGGIO

- Si raccomanda di installare un sistema di drenaggio in caso di infiltrazioni laterali. Il drenaggio ha la funzione di raccogliere le acque sotterranee ed evacuarle prima che raggiungano le fondamenta.

La velocità di asciugatura dei muri è influenzata da diversi fattori, come lo spessore, la composizione e il tipo di rivestimento. È inoltre fondamentale seguire scrupolosamente le nostre raccomandazioni per garantire un risultato ottimale. È importante sottolineare che questo dispositivo non è progettato per risolvere problemi di infiltrazioni d'acqua, allagamenti o muffe presenti nella vostra abitazione; tali problematiche devono essere trattate separatamente.

Il prodotto è destinato a un uso in ambienti interni esclusivamente. L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti d'acqua o a schizzi. Nessun liquido deve essere versato sull'apparecchio. L'apparecchio deve essere utilizzato nel quadro descritto dal manuale. Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato. Temperatura di utilizzo: da 0°C a 40°C.

Non utilizzare il prodotto se i sottogruppi elettronici o il contenitore in plastica sono danneggiati. Se quest'ultimo presenta scheggiature o crepe, deve essere sostituito. Se il prodotto è danneggiato, deve essere riparato dal fabbricante, dal suo servizio post-vendita o da una persona qualificata, per evitare qualsiasi pericolo.

L'utilizzo, la pulizia o la manutenzione dell'apparecchio da parte di bambini o persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza o conoscenza, deve avvenire solo dopo aver ricevuto istruzioni adeguate e sotto la supervisione di un adulto responsabile. Questa precauzione ha lo scopo di garantire una manipolazione sicura ed evitare qualsiasi rischio di pericolo. Questo apparecchio deve essere tenuto fuori dalla portata di bambini e animali.

TRATTAMENTO DEI DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI A FINE VITA APPLICAZIONE NEI PAESI DELL'UNIONE EUROPEA E NEGLI ALTRI PAESI EUROPEI DOTATI DI SISTEMI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA.



Questo simbolo, riportato sul prodotto o sul suo imballaggio, indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Deve essere conferito presso un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Il riciclaggio dei materiali contribuirà a preservare le risorse naturali. Per qualsiasi informazione aggiuntiva sul riciclaggio di questo prodotto, potete contattare il vostro comune, il centro di raccolta rifiuti o il vostro rivenditore. Le pile esauste devono essere smaltite in modo sicuro. Depositatele negli appositi contenitori di raccolta.