FUNZIONAMENTO E ISTRUZIONI PER MONTAGGIO CAMIN VENEZIANO

Azione del Coperchio:
Il coperchio, convesso nella parte superiore e concavo con gocciolatoio nella parte inferiore, fa scivolare la pioggia fino al gocciolatoio che a sua volta la fa cadere lungo le pareti interne del camino.

Azione dell'acqua di trascinamento:
L'acqua che cade dal gocciolatoio , spinta dal vento potrebbe entrare nelle intercapedini.
Il collare in acciaio che copre l'intercapedine impedisce le infiltrazioni e la fa defluire lungo le pareti interne fino ad uscire attraverso le prese d'aria.
Le pareti interne del camino sono trattate con prodotti impermeabilizzanti.

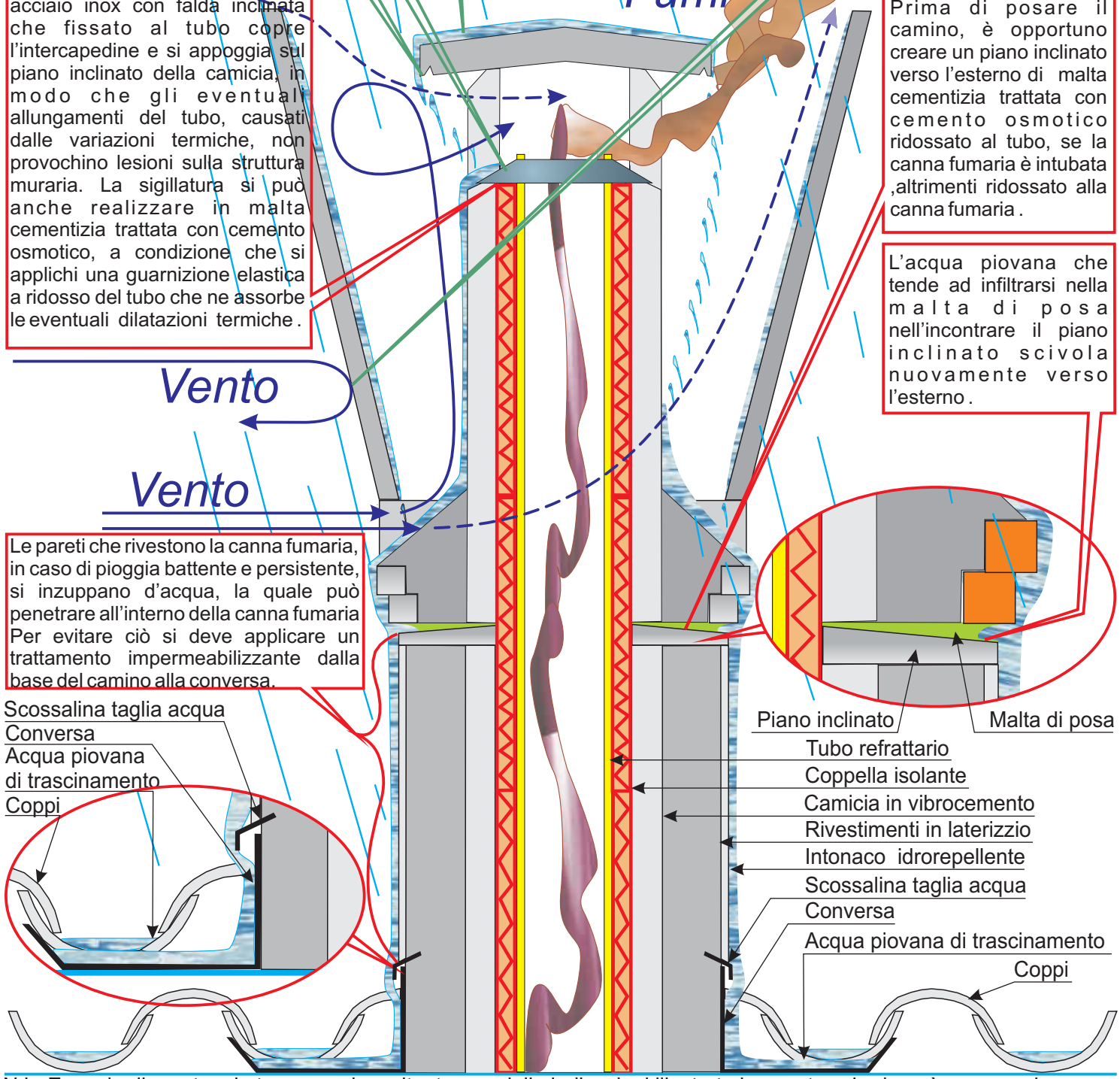
Azione del vento:
Il vento influisce sul camino penetrando dalle prese d'aria sulla base e dalle aperture superiori, ma la maggior parte viene respinta dalle pareti esterne del camino. Le due correnti, incontrandosi, formano delle turbolenze che costringono i fumi ad uscire dalle aperture opposte al senso del vento. In questo tipo di camino i fumi escono dalle aperture superiori e
Le pareti esterne rimangono pulite.

Sigillatura dell' intercapedine:
Si può realizzare con un collare in acciaio inox con falda inclinata che fissato al tubo copre l'intercapedine e si appoggia sul piano inclinato della camicia, in modo che gli eventuali allungamenti del tubo, causati dalle variazioni termiche, non provochino lesioni sulla struttura muraria. La sigillatura si può anche realizzare in malta cementizia trattata con cemento osmotico, a condizione che si applichi una guarnizione elastica a ridosso del tubo che ne assorbe le eventuali dilatazioni termiche .

Trattamento del rivestimento:
Prima di posare il camino, è opportuno creare un piano inclinato verso l'esterno di malta cementizia trattata con cemento osmotico ridossato al tubo, se la canna fumaria è intubata ,altrimenti ridossato alla canna fumaria .

L'acqua piovana che tende ad infiltrarsi nella malta di posa nell'incontrare il piano inclinato scivola nuovamente verso l'esterno .

Le pareti che rivestono la canna fumaria, in caso di pioggia battente e persistente, si inzuppano d'acqua, la quale può penetrare all'interno della canna fumaria Per evitare ciò si deve applicare un trattamento impermeabilizzante dalla base del camino alla conversa.



N.b. Eseguire il montaggio trascurando soltanto una delle indicazioni illustrate in questa scheda può causare dannose infiltrazioni d'acqua.Facciamo inoltre presente che il camino e esposto ai fenomeni climatici più estremi quindi un controllo e una manutenzione periodica sono necessari per garantire integrità e durata del manufatto.