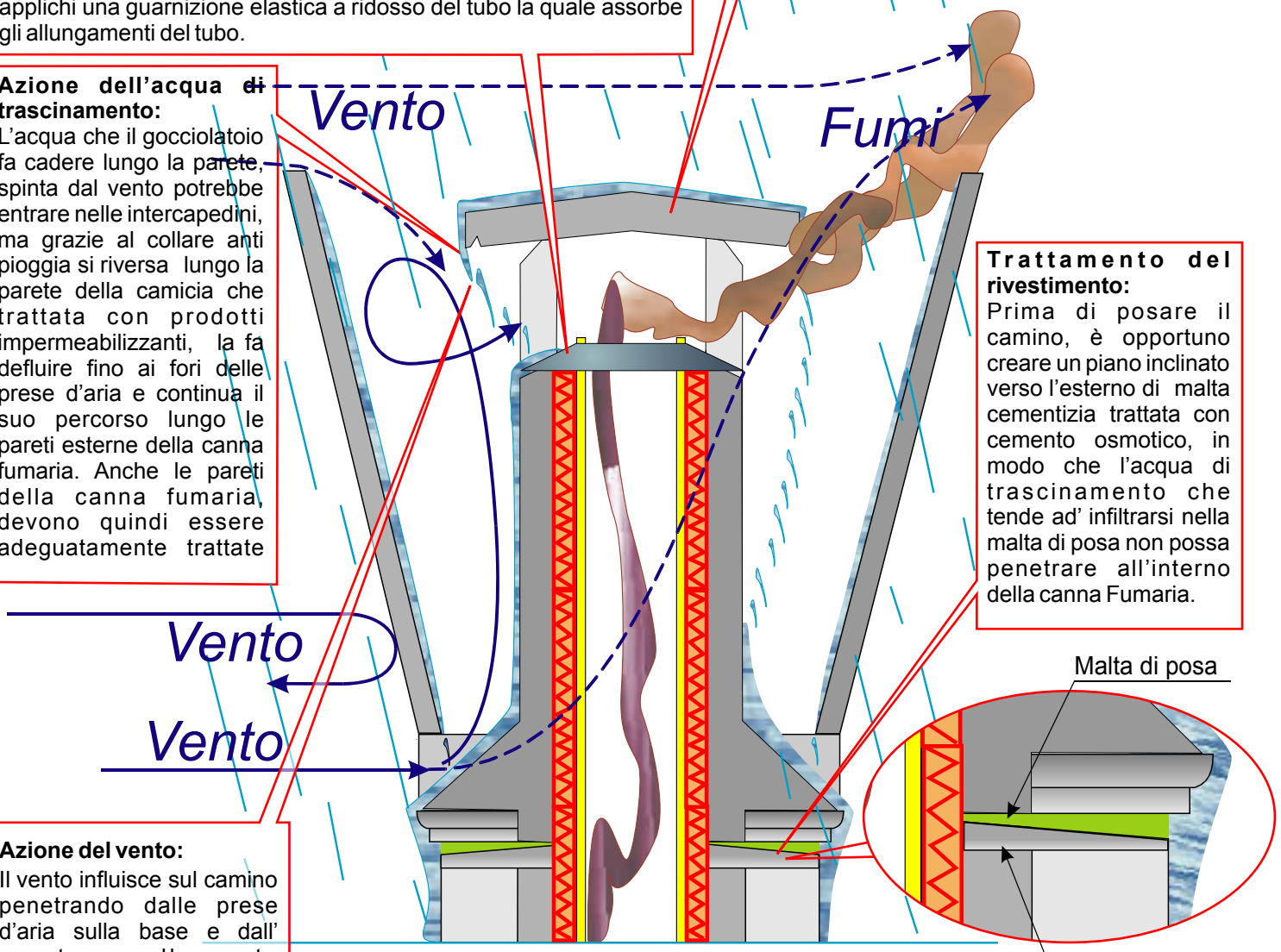
SCHEDA 2

FUNZIONAMENTO CAMIN VENEZIANO

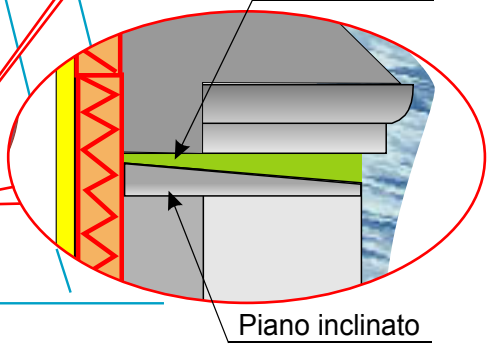
Azione del Coperchio:
Il coperchio convesso nella parte superiore e concavo con gocciolatoio nella parte inferiore fa scivolare l'acqua fino al gocciolatoio e la costringe a cadere lungo le pareti del camino.

Sigillatura dell' intercapedine:
Si può realizzare con un collare antipioggia 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 la quale assorbe gli allungamenti del tubo.

Azione dell'acqua di trascinamento:
L'acqua che il gocciolatoio fa cadere lungo la parete, spinta dal vento potrebbe entrare nelle intercapedini, ma grazie al collare anti pioggia si riversa lungo la parete della camicia che trattata con prodotti impermeabilizzanti, la fa defluire fino ai fori delle prese d'aria e continua il suo percorso lungo le pareti esterne della canna fumaria. Anche le pareti della canna fumaria, devono quindi essere adeguatamente trattate

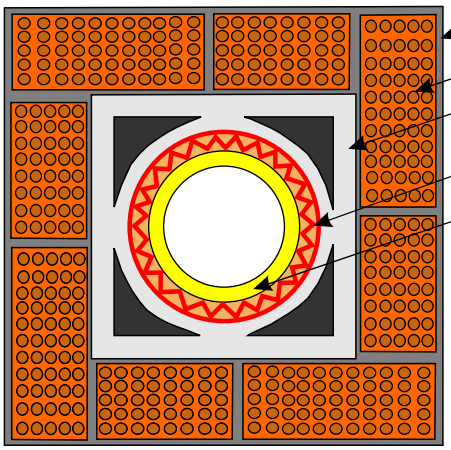


Trattamento del rivestimento:
Prima di posare il camino, è opportuno creare un piano inclinato verso l'esterno di malta cementizia trattata con cemento osmotico, in modo che l'acqua di trascinamento che tende ad' infiltrarsi nella malta di posa non possa penetrare all'interno della canna Fumaria.



Azione del vento:
Il vento influisce sul camino penetrando dalle prese d'aria sulla base e dall' apertura nella parte superiore, ma la maggior parte viene respinta dalle pareti che formano il tronco di piramide.
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 escono dalle aperture superiori lasciando pulite le pareti esterne del camino

SEZIONE CANNA FUMARIA



Intonaco
Moduli bimattoni
Camicia in vibrocemento
Intercapedine + coppella di isolamento
Tubo