



Non tutto il vapore è uguale...

Quando l'acqua si trasforma dallo stato liquido a quello gassoso, diventa vapore.

Il vapore è invisibile: il fumo che si vede a circa 2 cm dal beccuccio di una teiera, NON è vapore. Il vero vapore è nello spazio subito all'uscita del beccuccio.

Il fumo che vediamo è composto da micro gocce d'acqua che dallo stato gassoso si sono riconvertite in liquido

Il vapore secco o vapore asciutto, agisce grazie a tre fattori: la temperatura, che è in assoluto quello principale; la 'micro' umidità residua, che funge da solvente e trattiene i residui di polvere, e la pressione (minimo 5,5 bar), che spinge l'efficacia pulente in profondità.

Il "vapore secco" è quello prodotto ad alta temperatura (155°C in uscita dalla caldaia NON sulla spazzola) con quantità minime di acqua e con umidità residua praticamente assente e per questo motivo, può sprigionare un'incredibile potenza contro lo sporco profondo e i micro organismi senza danneggiare ambiente e materiali (pelle/camoscio/sintetico/tessuto)

I vantaggi dell'impiego combinato del "vapore secco" e dell'aspirazione: il vapore pulisce e sterilizza e l'aspirazione rimuove tutti i residui di sporco e di sostanze residue.

Il filtro ad alta efficienza posto alla fine del processo di aspirazione consente di intrappolare anche l'allergene più piccolo.

Semplificando possiamo dire che Il “Vapore Saturo Secco” non è altro che vapore portato ad alte temperature, generalmente superiori a 140°C. A queste temperature il vapore ha incredibili proprietà di Sanitizzazione e potere Pulente, oltre ad offrire vantaggi ecologici quali la possibilità di ridurre drasticamente i consumi di detergenti, insetticidi e acqua.

Il “Vapore Saturo Secco” è ottenuto con caldaie che operano ad una pressione **da 6 a 10 BAR e temperature dai 140° ai 180° centigradi**

Per problematiche inerenti la Sanificazione e Pulizia di superfici semplici e complesse, il “Vapore Saturo Secco” rappresenta un fenomenale strumento in cui le forze naturali in gioco sono:

- Temperatura
- Umidità
- Pressione

Temperatura: l’alta temperatura consente di rompere i legami tra lo sporco e la superficie trattata, **uccide batteri, insetti e micro-organismi per choc termico**. Inoltre, l’alta temperatura facilita le reazioni chimiche riducendo drasticamente le quantità ed i tempi di azione dei prodotti detergenti.

Umidità: Come sappiamo l’acqua è un solvente, le stesse montagne sono disciolte dall’acqua. Il “Vapore Saturo” contiene micro-gocce d’acqua, le quali distaccano dalla superficie trattata lo sporco trattenendolo in sospensione ed evitandone la dispersione nell’aria.

Pressione: Sebbene la pressione non abbia in questo caso un ruolo primario nell’attività pulente (come nei getti d’acqua a pressione), svolge un’azione sinergica con i primi due fattori

Grazie allo shock termico, ha un forte potere di sanificazione: uccide micro organismi e batteri.

La combinazione del potere assorbente delle micro gocce d’acqua con la pressione, gli conferisce un’alta capacità di pulizia.