



# IL RUOLO CENTRALE DELLA DOCCETTA



**Giulia ed Emanuele Monti** rappresentano la quarta generazione di Ims - Industria Materiali Stampati, cui fanno capo i marchi Ims Filtri e E&B Lab. Sono responsabili rispettivamente della parte finanziaria e di quella di produzione ricerca e sviluppo.

Il gruppo erogatore, la doccetta che diffonde l'acqua, il filtro che contiene il caffè macinato e il portafiltro sono le parti che permettono l'erogazione dell'espresso.

«Alla doccetta spetta il compito di distribuire l'acqua sul pannello di caffè, dando il via alla preinfusione e successivamente all'erogazione in tazza - spiegano Giulia ed Emanuele Monti, titolari di Ims -. Conclusa l'estrazione, l'elettrovalvola richiama l'acqua presente nel gruppo al fine di eliminare la pressione e di asciugare il caffè esausto; una minima parte delle polveri risale e sedimenta sulla parte interna della doccetta. Se non viene rimossa, crea incrostazioni che non permettono la corretta distribuzione del

liquido, dando problemi quali il channelling che causa sottoestrazione, sentori di bruciato e difficoltà di asciugatura della pastiglia di caffè». Per questo, prima di ogni espresso, la doccetta va sciacquata con un flash di acqua e passata con un panno per eliminare residui. Una volta al giorno è poi consigliata la pulizia con filtro cieco e appositi detergenti. È interessante sapere che il modo in cui si diffonde l'acqua sulla pastiglia di caffè influisce sul risultato in tazza, esaltando le caratteristiche del caffè, nonché il corpo e il bilanciamento dei sapori di base.

Negli anni sono stati messi a punto moltissimi tipi di doccette. Tra i modelli standard, quelli a rete sono i più diffusi, con una filtrazione intorno ai 300 micron, analoga alle docce con foratura tipo filtro che danno un effetto pioggerellina fine; i modelli rinforzati sono realizzati con un acciaio fortemente incrudito che li rende praticamente indeformabili.

Per migliorare ulteriormente l'erogazione sono state studiate delle linee di alta gamma (es. la Competition Line di Ims) che garantiscono un miglioramento della funzione della doccia e permettono al barista il set up per la ricerca della tazza perfetta. Possono essere a membrana integrata, rinforzate con membrane fotoincise e trattamenti nanotecnologici al quarzo: a seconda del tipo di caffè e della macchina espresso, la funzione e il tipo di tali doccette varieranno per migliorare aspetti quali il channelling, l'asciugatura della pastiglia di caffè, l'uniformità del flusso dell'acqua, la pulizia dai residui di polvere di caffè e l'antiaderenza. A conti fatti, la doccetta merita davvero più attenzione: la sua influenza sul risultato in tazza può essere notevole. \*

## SMONTAGGIO EASY

Per rimuovere e rimontare le **doccette di erogazione** fissate con vite a dado o a taglio, la Ims - Industria Materiali Stampati di Torre d'Isola (Pv) ha messo a punto lo Shower Screen Remover: si tratta di un attrezzo di facilissimo utilizzo che permette al tecnico o al barista di turno di effettuare lo smontaggio della doccetta di erogazione in modo veloce e pratico senza scottarsi.

