



APRILE 2018



IL SISTEMA ELETTRONICO PID ANCHE SULLE MACCHINE A LEVA LA SAN MARCO.

Con Leva Luxury nasce la prima macchina elettromeccanica dotata di controllo elettronico della temperatura.

La San Marco ha deciso di dotare Leva Luxury, il top di gamma tra le macchine a leva, del sistema PID. Il sistema, già ampiamente in uso nei più avanzati sistemi industriali, permette - per la prima volta su una macchina completamente elettromeccanica - non solo il controllo elettronico dell'acqua in caldaia ma anche la sua agevole regolazione.

Il sistema PID (acronimo di *Proportional-Integral-Derivative*) agisce modulando elettronicamente l'energia fornita alla resistenza, in modo da mantenere sempre costante la temperatura e va così a sostituire l'attuale pressostato che non può invece garantire questa costanza di temperatura.



I vantaggi del sistema PID per il barista sono molteplici:

Risparmio energetico ed economico: evitati gli sprechi energetici con conseguente forte abbattimento del consumo della macchina;

Pratici: la regolazione della temperatura dell'acqua in caldaia diventa facile, veloce ed intuitiva e può essere fatta direttamente senza l'intervento di un tecnico;

Prestazionali: il controllo della temperatura dell'acqua in caldaia è il presupposto di base per un buon caffè espresso; il sistema di regolazione può consentire la realizzazione di un caffè espresso studiato in base al gusto del cliente e in funzione delle miscele utilizzate;

Estetici: l'eliminazione del pressostato e di tutti i suoi componenti esalta il design pulito ed elegante di una macchina come Leva Luxury, caratterizzata dalla scocca in vetro trasparente;

Alle tradizionali 5 "M", i 5 elementi chiave per preparare un caffè espresso a regola d'arte (Miscela, Macinatura, Macchina, Manutenzione, Mano) La San Marco ne aggiunge una sesta: la "M" di Monitoraggio, essenziale per un caffè ancora più buono.

