

## PRINCIPALI DIFETTI CAUSATI DA UN USO NON CORRETTO DELL'ATTREZZATURA

DIFETTO	CAUSA	SOLUZIONE
1 Riempimento d'acqua della caldaia con sfiato dalla valvola di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una delle vie di carico della caldaia o di un circuito gruppo ha una perdita</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare circuito autolivello</li><li>• Verificare pulsante di carico manuale</li><li>• Controllare perdita scambiatore</li></ul>
2 Intervento della valvola di sicurezza con sfiato del vapore	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento della pressione in caldaia a circa 2-2.5 bar causato dal non corretto funzionamento del sistema di riscaldamento che lascia sempre alimentata la resistenza</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare il pressostato nei contatti elettrici nella parte meccanica e nel tubo che lo mette in comunicazione con la pressione del vapore in caldaia</li><li>• Nel caso di macchine con controllo elettronico della temperatura, verificare tutti i componenti del sistema, quali sonda, triac, centralina, cavetti di collegamento e procedere se necessario alla taratura del trimmer</li></ul>
3 La macchina non si scalda	<ul style="list-style-type: none"><li>• La resistenza non viene alimentata o è bruciata o manca tensione in rete</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che ci sia tensione in rete</li><li>• Verificare che l'interruttore generale non sia danneggiato</li><li>• Verificare che il termostato di sicurezza della resistenza non sia intervenuto</li><li>• Verificare il corretto funzionamento elettromeccanico del pressostato</li><li>• Nel caso di macchine con controllo elettronico della temperatura, ritarare il trimmer, verificare la sonda, il triac, la centralina e i cavetti di collegamento sonda-triac-centralina</li></ul>
4 Non esce acqua da un gruppo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Circuito idraulico ostruito</li><li>• Elettrovalvola guasta</li><li>• Caffè macinato troppo fine o dose troppo elevata</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che l'iniettore, il tubo della circolazione superiore, il gicleur e l'elettrovalvola non siano otturati; in caso di macchina a dosaggio elettronico, verificare anche il contenitore volumetrico e che il suo rubinetto di sezione sia aperto</li><li>• Verificare i componenti elettromeccanici dell'elettrovalvola, i cavi di collegamento tra centralina e bobina, il fusibile relativo e la centralina stessa</li></ul>

5	Le dosi impostate non restano tali su uno o su tutti i gruppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malfunzionamento del circuito di conteggio dosi di un singolo gruppo o di tutti</li> <li>• Perdita elettrovalvola gruppo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione dose e macinatura</li> <li>• Eseguire una programmazione distinta per ogni gruppo</li> <li>• Se il problema si ripresenta, sostituire il contatore relativo al gruppo in questione</li> <li>• Sostituire elettrovalvola</li> </ul>
6	La macchina non accetta la programmazione sul 1° gruppo e conseguentemente la copiatura sugli altri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malfunzionamento contatore del 1° gruppo o centralina elettronica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare collegamento tra centralina e contatore del 1° gruppo</li> <li>• Se il ponte è in buone condizioni, sostituire il contatore del 1° gruppo o la centralina</li> </ul>
7	Visualizzazione allarme tramite lampeggio del LED caffè ristretto singolo del gruppo utilizzato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sono pervenuti alla c.e. i segnali di conteggio del contatore del gruppo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatore o circuito elettrico relativo danneggiato</li> <li>• Verificare i componenti elettromeccanici dell'elettrovalvola, i cavi di collegamento tra centralina e bobina, il fusibile relativo e la centralina stessa</li> </ul>
8	Visualizzazione allarme tramite lampeggio del LED caffè ristretto doppio di tutti i gruppi e del té	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancato ripristino del livello acqua in caldaia entro il tempo impostato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito idraulico dell'autolivello otturato o privo di acqua a monte</li> <li>• Elettrovalvola autolivello e relativo circuito elettrico guasti</li> </ul>
9	Una o più dosi di un gruppo o del té si avviano a caso e da soli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdita della normale corsa a vuoto di uno o più tasti della pulsantiera a causa di accumulo materiale esterno o infiltrazioni d'acqua o vapore all'interno della scheda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia di tutti i tasti</li> <li>• Asciugare circuito stampato</li> </ul>
10	La macchina è accesa e si scalda normalmente; la spia di rete è accesa ma tutta l'elettronica non funziona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La c.e. non è alimentata o si è bruciata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'interruttore d'emergenza posizionato sopra l'interruttore generale della macchina per l'esclusione della c.e. non sia inserito (se inserito è illuminato in verde)</li> <li>• Verificare i fusibili di protezione del triac della centralina</li> </ul>
11	In caso di macchina elettronica il 1° o il 2° gruppo corrono di continuo senza che una delle dosi di tale gruppo siano selezionate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettrovalvola e pompa (o solo la prima) vengono alimentate continuamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruttore d'emergenza inserito</li> <li>• Relé in corto circuito incollato</li> <li>• Nel caso di 95-26 è premuto il tasto E più il tasto 1 o 2</li> </ul>
12	In caso di macchina semiautomatica un	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito sempre alimentato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatto dell'interruttore di avvio incollato o fili collegati</li> </ul>

	gruppo corre di continuo		erroneamente
13	Dal rubinetto vapore esce vapore in piccole quantità o goccioline di acqua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro non correttamente regolato</li> <li>• Guarnizione del rubinetto consumata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se la macchina è da poco installata o la guarnizione è stata sostituita da poco regolare il registro svitandolo</li> <li>• Se la macchina non è nuova sostituire la guarnizione</li> </ul>
14	Finito di erogare un caffè, si sente un fischio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malfunzionamento della valvola di espansione</li> <li>• Pressione pompa alta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituire guarnizione e molla della valvola stessa; ritrarla a 12 bar con apposito strumento (coppa con manometro) • Ritarare pompa</li> </ul>
15	La coppa portafiltro si sgancia da sola durante l'erogazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guarnizione sottocoppa difettosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituire la guarnizione e pulire accuratamente le tre sedi d'aggancio della coppa e del gruppo inserendo e sganciando più volte la coppa e pulendola ogni volta</li> </ul>
16	Durante l'erogazione del caffè, parte di questo fuoriesce, gocciolando, dal bordo della coppa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancata tenuta tra la guarnizione sottocoppa e la coppa portafiltro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guarnizione sottocoppa consumata: sostituirla</li> <li>• Filtri appiattiti dallo sbattimento su superfici dure: sostituzione</li> </ul>
17	Perdita d'acqua dallo scari-co dell'elettrovalvola gruppo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malfunzionamento dell'elettrovalvola</li> <li>• In caso di macchine con sistema di stabilizzazione della temperatura, mancata tenuta tra tubicino di raffreddamento e OR relativo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il pistoncino dell'elettrovalvola sia libero di muoversi correttamente all'interno dello stelo e che non ci siano impurità: pulire o sostituire</li> <li>• Verificare ed eventualmente sostituire l'OR di tenuta all'interno della camera di raffreddamento</li> </ul>
18	Dal rubinetto del tè escono goccioline d'acqua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guarnizione del rubinetto consumata</li> <li>• Registro da regolare nel caso di rubinetto manuale</li> <li>• Elettrovalvola che perde nel caso di dosaggio elettronico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Come per rubinetto vapore</li> <li>• Verificare l'elettrovalvola ed eventualmente sostituirla</li> </ul>
19	Crema chiara (il caffè scende velocemente dal beccuccio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macinatura grossa</li> <li>• Pressatura debole</li> <li>• Dose scarsa</li> <li>• Temperatura acqua inferiore a 90°C</li> <li>• Pressione pompa superiore a 9 bar</li> <li>• Doccette otturate</li> <li>• Dilatazione fori dei filtri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macinatura più fine</li> <li>• Aumentare la pressatura</li> <li>• Aumentare la dose</li> <li>• Aumentare la pressione in caldaia</li> <li>• Diminuire la pressione della pompa</li> <li>• Verificare e pulire con filtro cieco o sostituire</li> <li>• Controllare e sostituire</li> </ul>
20	Crema scura (il caffè scende a gocce dal beccuccio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macinatura fine</li> <li>• Pressatura forte</li> <li>• Dose elevata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macinatura più grossa</li> <li>• Ridurre la pressatura</li> <li>• Diminuire la dose</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura acqua superiore a 90°C</li> <li>• Pressione pompa inferiore a 9 bar</li> <li>• Doccette otturate</li> <li>• Filtri e portafiltri intasati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuire la pressione in caldaia •</li> <li>Aumentare la pressione della pompa</li> <li>• Verificare e pulire con filtro cieco o sostituire</li> <li>• Controllare e pulire</li> </ul>
21 Presenza di fondi di caffè in tazza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caffè macinato troppo fine</li> <li>• Macine consumate</li> <li>• Pressione pompa superiore a 9 bar</li> <li>• Dilatazione dei fori del filtro</li> <li>• Doccette otturate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macinatura più grossa</li> <li>• Sostituire le macine</li> <li>• Diminuire pressione pompa</li> <li>• Controllo o sostituzione</li> <li>• Pulizia o sostituzione</li> </ul>
22 Caffè con poca crema (esce a spruzzi dal beccuccio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foro del portafiltri otturato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia</li> </ul>
23 Caffè che gocciola dai bordi portafiltro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foro di erogazione del portafiltro otturato</li> <li>• Mancata tenuta della guarnizione sottocoppa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia</li> <li>• Sostituzione</li> </ul>
24 Presenza di avvallamenti sui fondi del caffè nel portafiltro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doccette parzialmente otturate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia o sostituzione e controllo filtri con relativa dose</li> </ul>
25 Scarsa tenuta della crema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrazione prolungata dovuta ad otturazione del filtro</li> <li>• Estrazione veloce dovuta all'otturazione delle doccette</li> <li>• Temperatura acqua troppo elevata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia o sostituzione del filtro</li> <li>• Pulizia o sostituzione delle doccette</li> <li>• Diminuire pressione caldaia</li> </ul>