

Maggio 2010

 **Hotpoint**

ARISTON

**Aqualtis
da 8 kg
(classe di
efficienza
energetica A)
ASCIUGATRICE
ELETTRONICA A
CONDENSAZIONE**
**con
sistema condensatore
refrigerante**

Manuale di servizio

Modelli interessati	Codice comm.
AAQCF81U IT	70078
AAQCF81U WE	71832
AAQCF851U UK	71846

NOTE SULLA SICUREZZA E CONSIGLI GENERALI DI MANUTENZIONE

1. Il presente manuale NON va considerato come una guida completa alla riparazione/manutenzione dell'elettrodomestico.
2. Il manuale va utilizzato solo da parte di addetti qualificati in possesso della necessaria competenza tecnica nonché degli utensili e delle apparecchiature di prova di tipo idoneo.
3. Le operazioni di manutenzione degli elettrodomestici devono essere intraprese con l'unità in questione scollegata.
4. La manutenzione va preceduta da verifiche della continuità di messa a terra e dell'isolamento.
5. Si devono prendere precauzioni per proteggere gli utenti da eventuali incidenti provocati da contatti con bordi acuminati di componenti metallici o di plastica.
6. Dopo la manutenzione l'elettrodomestico deve essere nuovamente verificato per garantirne la sicurezza elettrica. Nel caso di dispositivi connessi alla rete di fornitura di acqua corrente (per esempio: lavatrici, lavastoviglie ecc.) si deve verificare l'eventuale presenza di perdite nelle guarnizioni di tenuta e nelle condutture. Le perdite eventualmente riscontrate vanno riparate.
7. A causa della complessità di questi elettrodomestici, ogni tentativo di applicare in proprio procedure di riparazione e manutenzione può dimostrarsi pericoloso. L'azienda consiglia di informare di ogni eventuale problema l'organizzazione preposta a fornire i servizi di manutenzione.
8. Sebbene l'azienda produttrice abbia fatto il possibile per garantire la precisione dei dati di questa pubblicazione, non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali inconvenienti o perdite provocati da eventuali errori contenuti nel testo della stessa.

INDICE

Note sulla sicurezza e consigli generali di manutenzione	2
Caratteristiche tecniche	3
Funzioni dell'asciugatrice	4 - 6
Installazione	6
Manutenzione filtro	7
Scarico acqua - Tubazione idraulica di scarico	8
Funzioni della console	9 - 12
Descrizione dei componenti	13 - 16
Programmi speciali	17
Guida ai programmi	18 - 19
Programmazione della scheda di controllo	20 - 21
Codici di errore	22 - 23
Note sulla manutenzione	24 - 25
Sequenza test	26
Schema elettrico	27
Collegamenti modulo di alimentazione	28
Istruzioni per lo smontaggio	29 - 34

Posizione del numero di matricola

Il numero di matricola si trova sul pannello frontale dietro lo sportello - aprire lo sportello per vederlo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Primo lotto di produzione	Giugno 2010		
Generale	Modello	Colore	Codice commerciale
	AAQCF81U IT	Sportello bianco / argento	70078
	AAQCF81U WE	Sportello bianco / argento	71832
	AAQCF851U UK	Sportello bianco / argento	71846
Caratteristiche	Asciugatrice a controllo elettronico con modulo di interfaccia montato nello sportello e modulo di controllo montato sullo zoccolo, collegato da un cavo seriale.		
	Il sistema di asciugatura a condensazione utilizza un modulo refrigerante indipendente integrato invece dei riscaldatori ad elevata potenza di tipo tradizionale.		
Paese d'origine	Gran Bretagna		
Dimensioni	Altezza	850 mm	
	Larghezza	595 mm	
	Profondità	584 mm	
	Peso	48 Kg (senza imballaggio), 51 Kg (con imballaggio)	
Classe di efficienza energetica	A		
Rumorosità	68 dBA circa		
Volume cestello	112 litri		
Carico di asciugatura	Massimo peso a secco di 8 kg		
Programmi	Manopola a 16 posizioni		
Livelli di asciugatura	Fino a 5 a seconda del programma selezionato.		
Azionamento dello sportello	Chiusura a leva		
Piattaforma elettronica	EVO2		
Comandi di funzionamento	Variabili con comandi elettronici e termistori		
Termistore sistema)	25°C = 10 KΩ +/- 10%		
	50°C = 4,16 KΩ +/- 10%		
Termistore condotto aria frontale	25°C = 470 KΩ +/- 15%		
	100°C = 16,15 KΩ +/- 5%		
Motore - Tipo 360	Motore a induzione bipolare con condensatore monofase da 2.800 giri/min		
Condensatore motore	8,5 uF		
Compressore	Highly BSD 122DV - H3BD1, 200-240V - 50/60Hz		
Condensatore compressore	17 uF		
Ventola di raffreddamento	220-240V AC, 50/60Hz, 0,14 Amp		
Tipo di refrigerante	R134a		
Carica refrigerante	340 grammi		
Capacità del contenitore dell'acqua	5 litri		
Potenza assorbita	1,04 - 1,15 kW (220 - 240 V AC)		

FUNZIONI DELL'ASCIUGATRICE

Vista d'insieme

Questa è un'asciugatrice non da incasso con uno sportello di metallo che copre l'intera larghezza dell'unità. Il cestello è in grado di accettare un carico massimo di 8 kg. Il cestello è supportato sul lato anteriore da 2 ruote montate sul condotto dell'aria anteriore e da una singola aletta di supporto sul lato posteriore, quest'ultima posizionata nel pannello posteriore. L'albero fissato sul retro del cestello poggia sull'aletta di supporto posteriore. Il cestello è trainato da una cinghia avvolta attorno all'albero motore fissato alla base della macchina.

La cinghia è tenuta in tensione da una puleggia montata sul motore.

Il motore alimenta anche una ventola fissata all'estremità dell'albero posteriore per consentire il ricircolo dell'aria nel cestello.

Il cestello normalmente ruota in senso orario con un'inversione occasionale in senso antiorario. Questo si verifica durante il periodo di raffreddamento dei cicli e per 5 minuti ogni ora di durata del ciclo.

L'umidità rimossa dall'aria di ricircolo, mediante un modulo refrigerante, viene pompata in un contenitore removibile montato sul lato sinistro della console. L'utente può facilmente ritirare il contenitore per smaltire la condensa raccolta. Non ci sono requisiti relativi alla ventilazione all'interno dell'ambiente per questa asciugatrice.

Processo di asciugatura

L'aria in circolo fluisce sull'unità del condensatore facendolo scaldare, l'aria passa quindi nel cestello attraverso la camera della ventola che raccoglie l'umidità dagli indumenti consentendone l'asciugatura. L'aria carica di umidità attraversa due filtri per rimuovere eventuali sfilacci e quindi passa attraverso l'evaporatore dove l'umidità si condensa e precipita in un canale alla base e scorre nel serbatoio della pompa dove viene pompata nel contenitore per l'acqua. L'aria raffreddata che ne risulta facilita il raffreddamento del refrigerante nel condensatore prima di riavviare il processo.

Ciclo di scambio del calore

Il ciclo ha inizio con il refrigerante pompato dal compressore attraverso il condensatore.

Viene utilizzato un tubo capillare per creare un restringimento e aumentare la pressione e la temperatura del refrigerante nel condensatore, il calore (usato per scaldare il flusso d'aria nell'asciugatrice) viene rimosso dal refrigerante convertendolo da un gas in un liquido.

Il liquido refrigerante viene quindi forzato attraverso il tubo capillare sotto pressione nell'evaporatore dove la pressione viene rimossa inducendo il refrigerante ad evaporare in un gas, raffreddando di nuovo l'evaporatore, il refrigerante quindi torna nel compressore per completare il ciclo.

Descrizione dei comandi

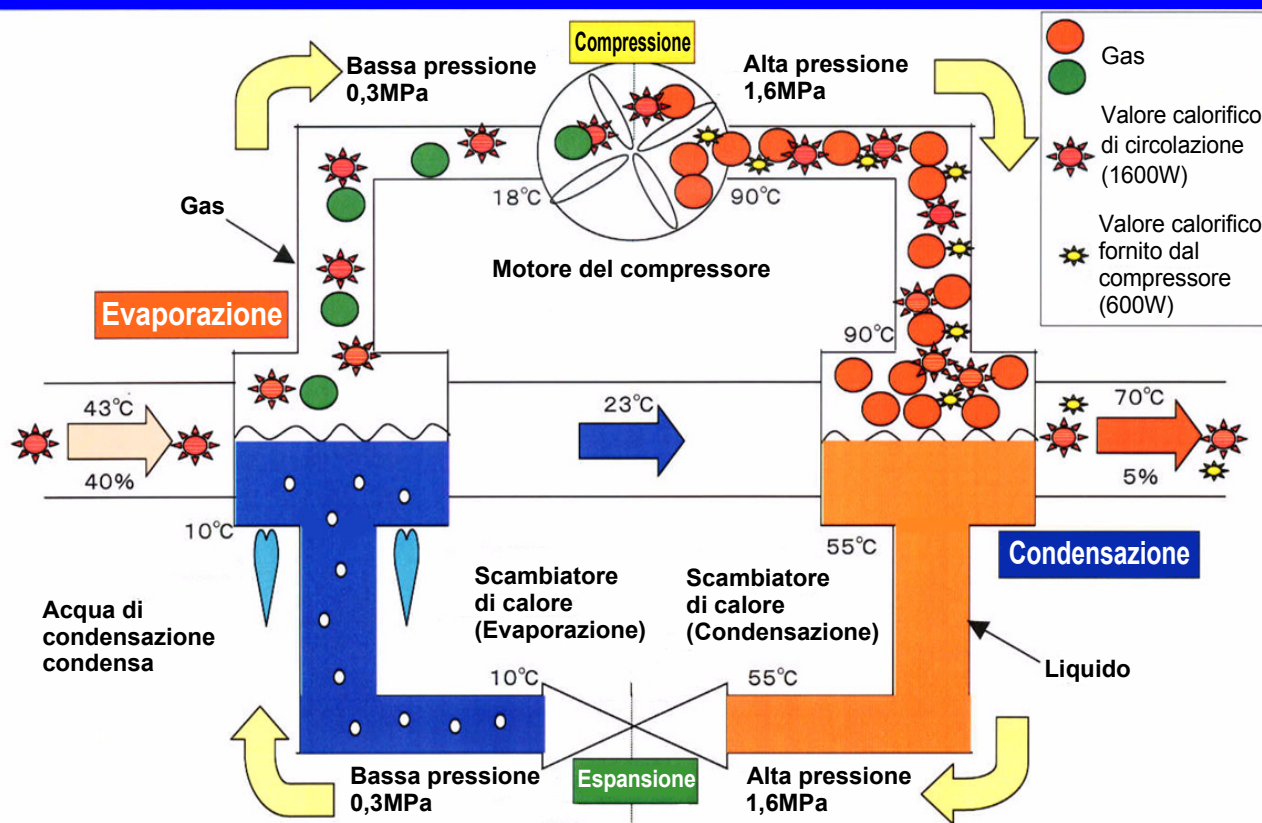
I comandi dell'interfaccia utente comprendono un selettore dei programmi, un display digitale e pulsanti opzione; un pulsante Avvio/Pausa e un pulsante On/Off.

Il sistema di controllo consiste di un modulo di controllo, di 2 termistori e di un sensore di conducibilità. Il sensore di conducibilità è montato nel condotto dell'aria anteriore. Un filo singolo collega il sensore al modulo di controllo. Il termistore anteriore è posizionato nel condotto dell'aria e il secondo termistore è fissato alle condutture del sistema dello scambiatore di calore.

Il modulo di comando determina la durata del programma e l'asciugatura del carico. A questo provvedono i termistori posizionati nel condotto dell'aria anteriore e sulle condutture del sistema misurando la differenza di temperatura / resistenza fra i due punti, il modulo di controllo quindi calcola e mette a confronto i valori con quello del programma scelto.

Mentre il programma procede, una piccola corrente DC passa dal sensore nell'aria anteriore attraverso gli indumenti umidi alla terra. La resistenza di questa corrente è comparata al valore di resistenza del programma scelto e quando questa diventa pari al carico, avrà raggiunto il livello richiesto di asciugatura e avanzerà attraverso il programma di asciugatura e oltre fino al periodo di raffreddamento.

Principio base dell'impianto di asciugatura con pompa di calore



Il modulo di controllo è collocato alle spalle del pannello laterale destro. Dietro la copertura dello zoccolo si trova una porta di servizio che consente il collegamento di un computer, di un lettore SmartCard o di un'unità portatile per testare il modulo di controllo.

Il modulo di controllo può essere programmato con il file pertinente se si sostituisce il modulo, se il file di impostazione subisce dei danni oppure se viene reso disponibile un file aggiornato.

Ciascuno dei programmi di rilevamento ha una durata massima di circa 270 minuti. (Il tempo attuale varia leggermente a seconda del programma selezionato).

Rilevazione automatica

Una volta avviato il ciclo automatico, il sensore di conducibilità e il sensore termistore della macchina rilevano costantemente il contenuto di umidità degli indumenti sottoposti ad asciugatura. Una volta determinato il tempo di asciugatura finale, il display viene aggiornato e il ciclo continua a lampeggiare con un periodo di raffreddamento di 3 minuti. Il tempo impiegato per l'aggiornamento varia a seconda del programma impostato, del carico e della temperatura ambiente.

Se il display conteggia 3 minuti e dopo questo intervallo di tempo il carico non presenta il grado di asciugatura richiesto, il display si ferma a 3 minuti e, a seconda del programma in corso e del materiale che viene asciugato, la macchina attende fino al raggiungimento del corretto grado di asciugatura e passa alla fase di raffreddamento o attende fino a quando i sensori sono in grado di ricalcolare il tempo di asciugatura e il display si aggiorna di conseguenza.

Se, dopo il massimo tempo di programmazione di circa 270 minuti, il carico non è ancora asciutto, il programma passa all'asciugatura a freddo e termina il ciclo.

Nota 1: non viene indicato alcun eventuale errore.

Nota 2: l'effettivo periodo di time out varierà leggermente a seconda del programma e del livello di asciugatura impostati. In normali condizioni di asciugatura presenti all'avvio del ciclo, il contenitore dell'acqua è vuoto, i due filtri sono puliti e gli indumenti sono stati centrifugati in una lavatrice, gli indumenti devono essere asciutti prima del periodo di time out.

Il modulo controlla anche il compressore. Il compressore inizierà a funzionare all'avvio del programma e rimane acceso di continuo durante il ciclo di asciugatura.

Se l'utente spegne l'elettrodomestico o scollega il cavo della rete di alimentazione elettrica o si verifica un'interruzione di corrente, l'asciugatrice recupera dalla memoria le ultime impostazioni definite e riprende il programma non appena si preme nuovamente il pulsante di avvio, il compressore si riavvia dopo un ritardo di 5 minuti per consentire al sistema di equalizzarsi.

Nota: se il compressore è spento, *vale a dire*: il programma è in pausa o lo sportello è aperto, il compressore avrà un tempo di 'OFF' di circa 5 minuti per consentire alla pressione nel sistema di equalizzarsi.

L'avvio di un programma può essere differito di un massimo di 24 ore, in fasi di 1 ora.

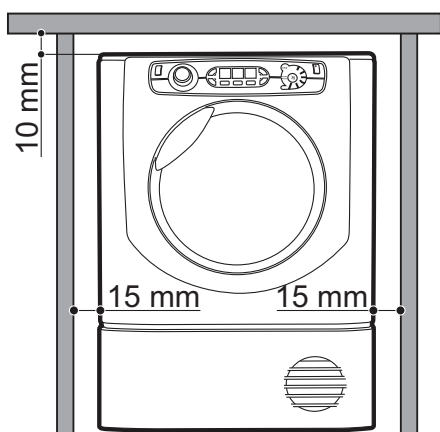
Il programma Post trattamento anti piega (*vedere pagina 11*) può essere selezionato solo se si imposta un avvio ritardato; durante il periodo di ritardo, gli indumenti vengono asciugati per 3 secondi ogni 30 minuti per ridurre la formazione di pieghe.

Se selezionata, l'opzione Post trattamento anti piega (*vedere pagina 11*) consente di asciugare gli indumenti per 3 secondi ogni 4 minuti dopo la fine del programma per un periodo massimo di 10 ore.

Installazione

Se l'asciugatrice è stata trasportata o appoggiata, l'asciugatrice NON deve essere avviata per 2 ore per consentire all'olio spostatosi di tornare al proprio posto.

Ventilazione



L'asciugatrice deve essere installata in modo da avere un'intercapedine d'aria minima di 15 mm lungo ogni lato e 10 mm nella parte superiore. Le bocchette di aspirazione dell'asciugatrice non devono essere bloccate.

L'asciugatrice deve essere installata su una superficie piana lontana da qualsiasi elettrodomestico che produce scintille. *Vale a dire*: una cucina o un piano cottura a gas.

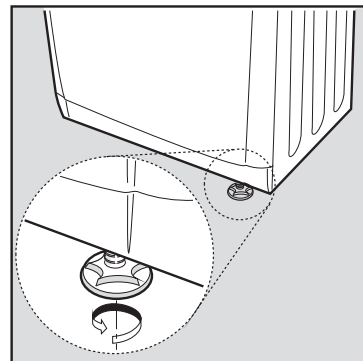
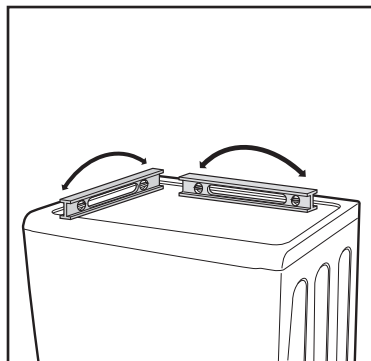
Livellamento dell'asciugatrice

Per un funzionamento corretto questa asciugatrice deve essere in piano.

Una volta che l'asciugatrice è installata nella relativa posizione finale, controllare che sia in piano prima da lato a lato, poi davanti-dietro.

Se l'asciugatrice non è livellata, regolare i piedini alzandoli o abbassandoli finché l'asciugatrice non è in piano.

Ruotare i piedini per regolare l'altezza.



Ambiente

Si **SCONSIGLIA** l'installazione all'interno di un mobile, l'asciugatrice però non deve essere installata dietro una porta chiusa o scorrevole, o in un punto in cui la porta è incernierata sul lato opposto allo sportello dell'asciugatrice.

Quando è in funzione l'asciugatrice deve essere in un ambiente che non sia umido con un'adeguata circolazione d'aria.

L'asciugatrice non funziona efficientemente in uno spazio chiuso o in un mobile.

Reversibilità dello sportello: non è possibile invertire lo sportello dell'asciugatrice.

Manutenzione filtro

Questa asciugatrice classe A è dotata di 2 filtri che devono essere tenuti puliti per garantire un funzionamento efficiente e corretto dell'asciugatrice.

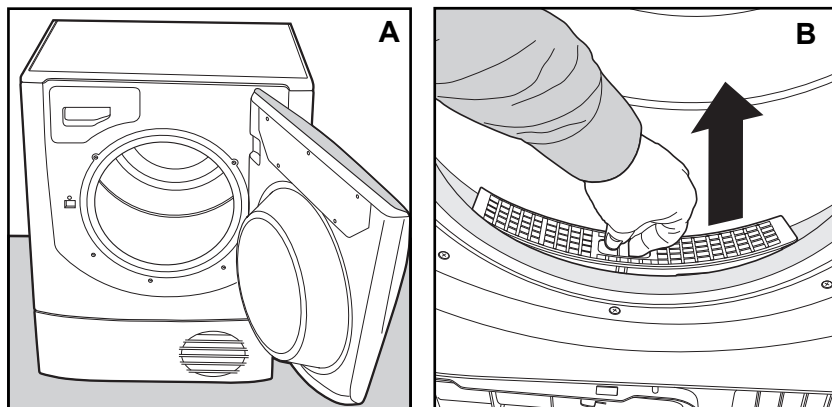
1. Filtro del condotto dell'aria

Aprire lo sportello dell'asciugatrice (A). Rimuovere il filtro, posizionato appena dentro lo sportello aperto.

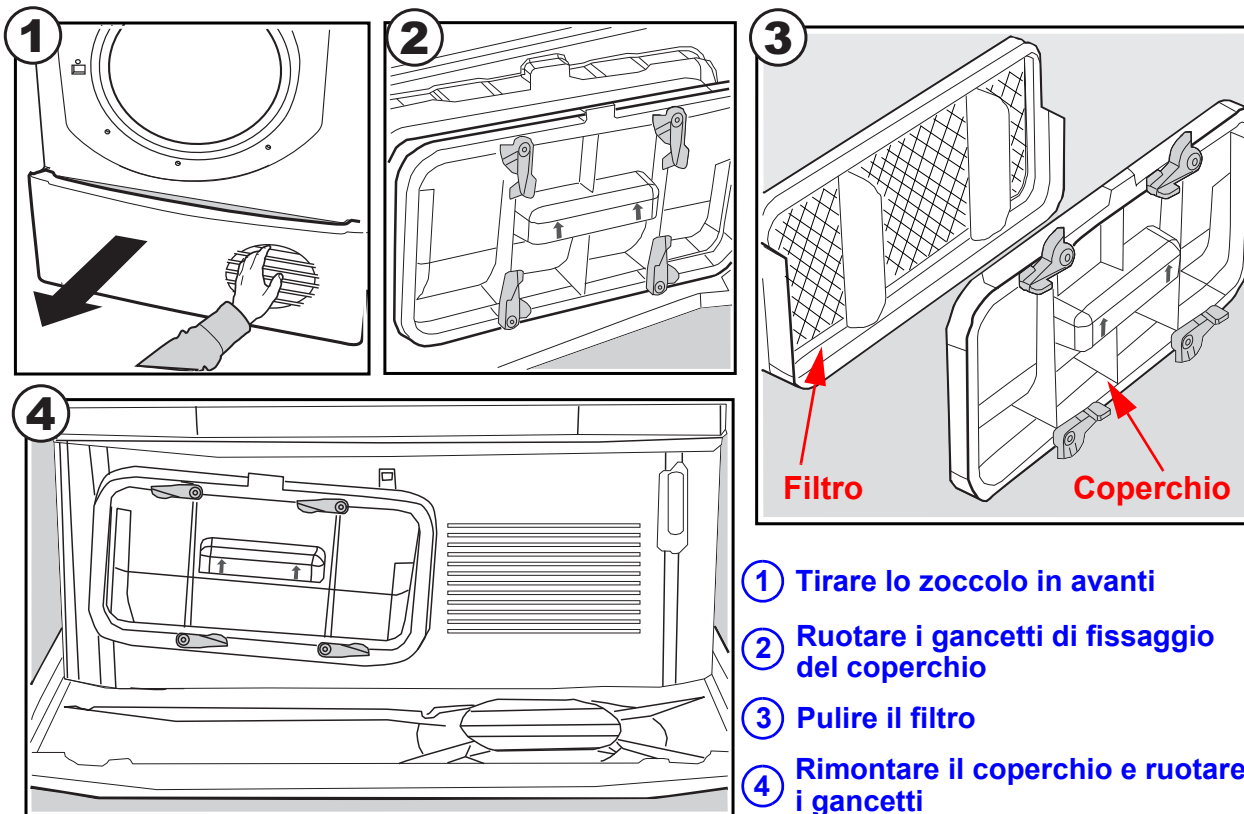
(B) Sganciare il filtro e aprire.

Ora si può pulire il filtro e rimuovere gli sfilacci.

Sostituire il filtro dopo la pulizia.



2. Filtro dello scambiatore di calore



- ① Tirare lo zoccolo in avanti
- ② Ruotare i gancetti di fissaggio del coperchio
- ③ Pulire il filtro
- ④ Rimontare il coperchio e ruotare i gancetti

Scarico acqua - Tubazione idraulica di scarico

Se l'asciugatrice è posizionata vicina ad uno scarico o un tubo verticale, è possibile scaricare l'acqua condensata direttamente senza usare la bottiglia dell'acqua.

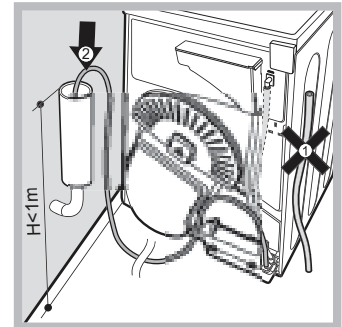
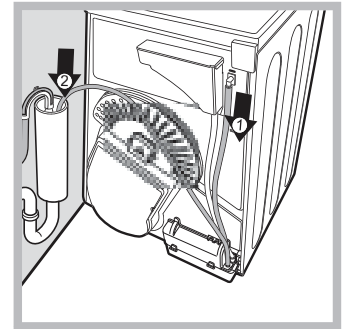
In questo caso non è più necessario svuotare la bottiglia dell'acqua al termine di ogni ciclo.

Se l'asciugatrice è posizionata sopra o vicino ad una lavatrice che utilizza un tubo verticale, è possibile utilizzare lo stesso tubo verticale.

Scollegare semplicemente il tubo indicato nella Figura A e collegarlo allo scarico.

Se il tubo verticale / scarico è ad una distanza maggiore della lunghezza del tubo, è possibile acquistare e collegare un tubo dello stesso diametro e della lunghezza necessaria per raggiungere il tubo verticale.

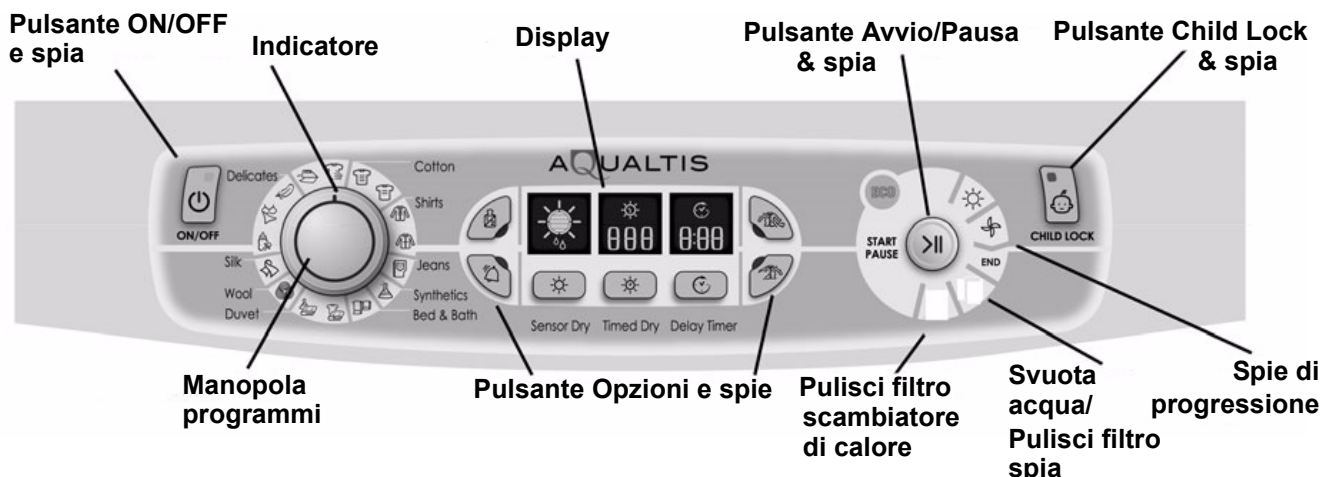
Per installare il nuovo tubo, sostituire semplicemente quello esistente come indicato nella figura B inserendolo nello stesso punto.



Note importanti:

- La parte superiore del tubo verticale deve essere inferiore ad 1 metro dal fondo dell'asciugatrice.
- Una volta installata l'asciugatrice, assicurarsi che il tubo di scarico non sia piegato, schiacciato o contorto.

FUNZIONI DELLA CONSOLE



Pulsanti Opzioni

Pulsante e spia ON/OFF

Premere per accendere e spegnere l'asciugatrice.

Se il pulsante si accende l'asciugatrice è accesa e sta funzionando o è in attesa di essere avviata.

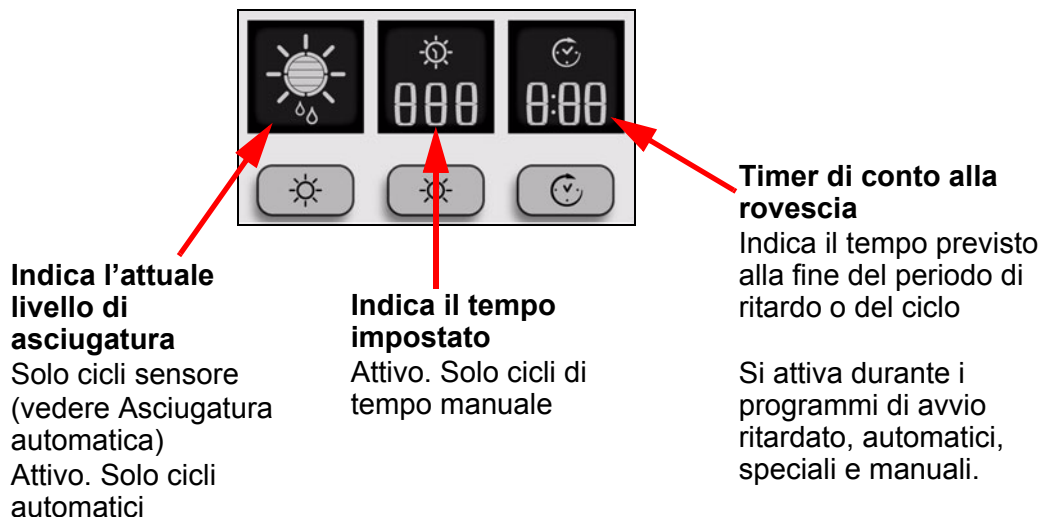
MANOPOLA PROGRAMMI E INDICATORE

Da utilizzare per selezionare l'opzione del programma richiesta.

Sono disponibili 16 programmi automatici e speciali temporizzati - vedere pagina 17.

Consultare la tabella a pagina 18 e 19 per le descrizioni dei programmi.

Display

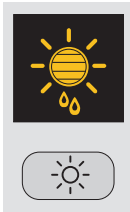


Modalità Stand-by

Per conformarsi agli attuali requisiti di risparmio energetico, questo prodotto è caratterizzato da una modalità Stand-by. Se l'asciugatrice non è stata spenta per un periodo di 30 minuti dopo la fine del programma i comandi passeranno in modalità stand-by, quando il LED e il display si spegneranno. Per riattivare e rimuovere i comandi dalla modalità Stand-by, premere brevemente il pulsante On/Off, i LED e il display si illumineranno ed è quindi possibile avviare un altro programma oppure spegnere l'asciugatrice premendo il pulsante On/Off.

Informazioni sul display

Asciugatura automatica



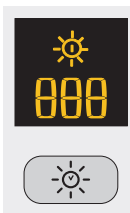
Dopo avere scelto un programma dotato dell'opzione Asciugatura automatica, premere più volte il pulsante finché non viene visualizzato il livello di asciugatura automatica desiderato. Se l'opzione di asciugatura automatica non è disponibile, il display lampeggia e vengono emessi tre segnali acustici.

! Alcuni programmi di asciugatura non sono compatibili con tutti e 5 i livelli di asciugatura automatica.

Livelli di asciugatura disponibili

- Umido:** mantiene il livello massimo di umidità nei capi, ideale per i tessuti difficili da stirare come il lino.
- Stirare:** mantiene l'umidità nei capi per facilitare le operazioni di stiratura.
- Appendere:** asciuga i capi in modo che siano pronti per essere appesi per l'asciugatura finale; utilizzare questa opzione per i capi che possono essere semplicemente appesi per terminare l'asciugatura.
- Ripiegare:** Asciuga i capi pronti per essere riposti.
- Indossare:** Asciuga i capi in modo che siano immediatamente pronti da indossare.

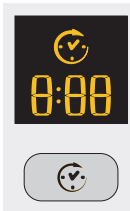
Asciugatura temporizzata



Dopo avere selezionato un programma con un'opzione di asciugatura a tempo, per inserire il tempo di asciugatura premere il pulsante A tempo. A ogni singola pressione di questo pulsante sul display viene visualizzata la durata di asciugatura scelta (vedi Avvio e programmi). Ad ogni pressione si riduce il tempo impostato **220, 180, 150, 120, 90, 60, 40** e quindi si ripete. Se l'opzione di asciugatura a tempo non è disponibile il display lampeggia e vengono emessi tre segnali acustici. Il tempo selezionato resta visualizzato dopo l'avvio del programma e non può essere modificato dopo avere premuto il pulsante Avvio/Pausa >||.

! È possibile scegliere il livello di asciugatura automatica oppure il tempo di asciugatura.

Partenza ritardata



Dopo avere selezionato un programma dotato di opzione di partenza ritardata è possibile scegliere il tempo di avvio ritardato.

Ciascuna pressione del pulsante di Partenza ritardata (🕒) consente di incrementare l'impostazione di ritardo a incrementi di 1 ora da "1h" a "24h", quindi "OFF" e dopo cinque secondi il ritardo viene cancellato.

Per i ritardi di 10 ore o superiori sul display viene visualizzato il conto alla rovescia del tempo in ore fino a 10 ore, quindi "9:59" e successivamente il conto alla rovescia in minuti. Per i ritardi di 9 ore o inferiori sul display vengono visualizzate ore e minuti, quindi il conto alla rovescia in minuti per l'intero ritardo.

Dopo avere premuto il pulsante Avvio/Pausa >|| non è più possibile modificare il tempo.

Quando il periodo di ritardo finisce il simbolo 🕒 si spegne e viene visualizzato il **Tempo residuo**.

Se è stata selezionata un'asciugatura a tempo, durante la programmazione sul display viene visualizzato il tempo di asciugatura unicamente nel display dell'asciugatura a tempo centrale. Dopo avere premuto il pulsante di avvio si accende il display del tempo della macchina, dove è possibile visualizzare il conto alla rovescia della durata del programma.

Tempo residuo

Se l'icona del ritardo 🕒 è spenta, il tempo visualizzato è il **Tempo residuo** del programma in funzione.

Quando vengono selezionati programmi a tempo, il tempo visualizzato durante il ciclo è il tempo residuo effettivo.

Quando viene selezionato un programma automatico, il tempo visualizzato è una stima del tempo residuo.

Quando viene selezionato il programma sul display è visualizzato il tempo necessario per asciugare un carico pieno; dopo circa 10 minuti il dispositivo di controllo calcola una stima più accurata del tempo di ciclo.

Il tempo residuo viene visualizzato in ore e minuti e il conto alla rovescia viene modificato di minuto in minuto.

I due punti tra le ore e i minuti visualizzati sul display lampeggiano per mostrare che il conto alla rovescia è attivo.

Sul display sono anche visualizzati eventuali problemi dell'asciugatrice; in questo caso sul display viene visualizzata una F seguita da un codice di errore e le quattro spie di opzione e la spia della pausa lampeggiano in colore arancione (vedi Problemi e soluzioni).

Nota:

durante il ciclo di asciugatura automatica il display centrale del tempo è vuoto

durante i cicli temporizzati il display del sensore sinistro è vuoto

PULSANTI OPZIONI



1. Mini carico

Deve essere selezionato per asciugare un carico di 1 o 2 kg.

Il display del Tempo residuo viene regolato per visualizzare una stima più precisa del tempo restante a fine ciclo.

2. Allarme

Se selezionato, viene emesso un segnale acustico alla fine del ciclo. Vengono emessi 3 segnali acustici al termine del ciclo.

3. Pre trattamento antipiega

Questa opzione può essere selezionata se è stata scelta l'opzione di Avvio ritardato; durante il periodo di ritardo gli indumenti vengono asciugati più volte per qualche secondo per impedire la formazione di pieghe.

- 3 secondi in senso orario
- 30 minuti di pausa
- 3 secondi in senso antiorario
- 30 minuti di pausa - costantemente fino all'avvio del programma.

4. Post trattamento antipiega

Può essere selezionato se gli indumenti non vengono rimossi fino a fine ciclo.

Questa opzione consente di asciugare gli indumenti più volte per qualche secondo per evitare la formazione di pieghe, mentre sono nel cestello alla fine del ciclo.

- 3 secondi in senso orario
- 237 secondi di pausa
- 3 secondi in senso antiorario
- 237 secondi di pausacostantemente fino alla rimozione degli indumenti.

Questa opzione rimane attiva per un massimo di 10 ore.

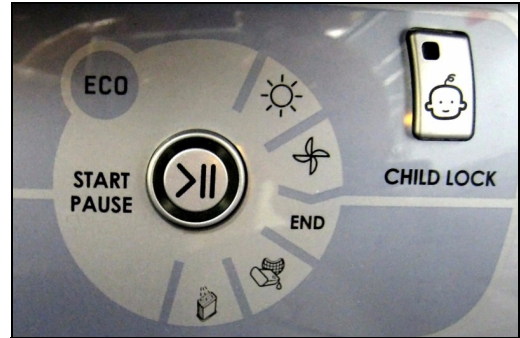
Spie di progressione e di allarme

Led ECO

La spia ECO si accende quando vengono scelte opzioni di programmazione che impiegano una minore quantità di energia rispetto alle impostazioni predefinite.

Cicli automatici - se l'asciugatura automatica è breve.

Cicli temporizzati - se il tempo viene regolato ad un valore inferiore al tempo del programma predefinito.



Child Lock (protezione bambini) (pulsante)

Per attivare la funzione Child Lock, premere il pulsante "Child Lock" e tenerlo premuto fino a quando il relativo led si illumina. Tutti i comandi sull'asciugatrice ora sono disabilitati.

Se il selettore viene ruotato o se viene premuta un'opzione il pulsante Child Lock lampeggia e la macchina emette un segnale acustico per ricordare che è attiva la funzione Child Lock.

Per disattivare il blocco dei comandi, premere il pulsante Child Lock e tenerlo premuto fino a quando il relativo led si spegne.



Spia di FUNZIONAMENTO

Si accende quando la macchina sta asciugando.



Ciclo asciugatura a freddo

Si accende quando la macchina sta compiendo un ciclo e il compressore è spento, ovvero nella fase di raffreddamento al termine del ciclo.

Fine

Si accende quando il programma ha terminato il proprio ciclo.



Svuota acqua/Pulisci filtro

Si accende (in modo permanente) alla fine di ogni ciclo per ricordare al cliente di svuotare il contenitore dell'acqua e di pulire il filtro ad ogni uso.

Se il led Svuota acqua / Pulisci filtro si accende durante un ciclo, viene visualizzato anche (H2) sul display. La macchina ha rilevato che il contenitore dell'acqua è pieno, dopo circa 1 minuto il compressore si spegne e continua per 10 minuti solo con aria fredda, prima di visualizzare il guasto (H2) e il LED. Per continuare il ciclo, svuotare il contenitore, premere il pulsante Avvio/Pausa e la macchina riprende a funzionare.



Pulisci filtro dello scambiatore di calore frontale

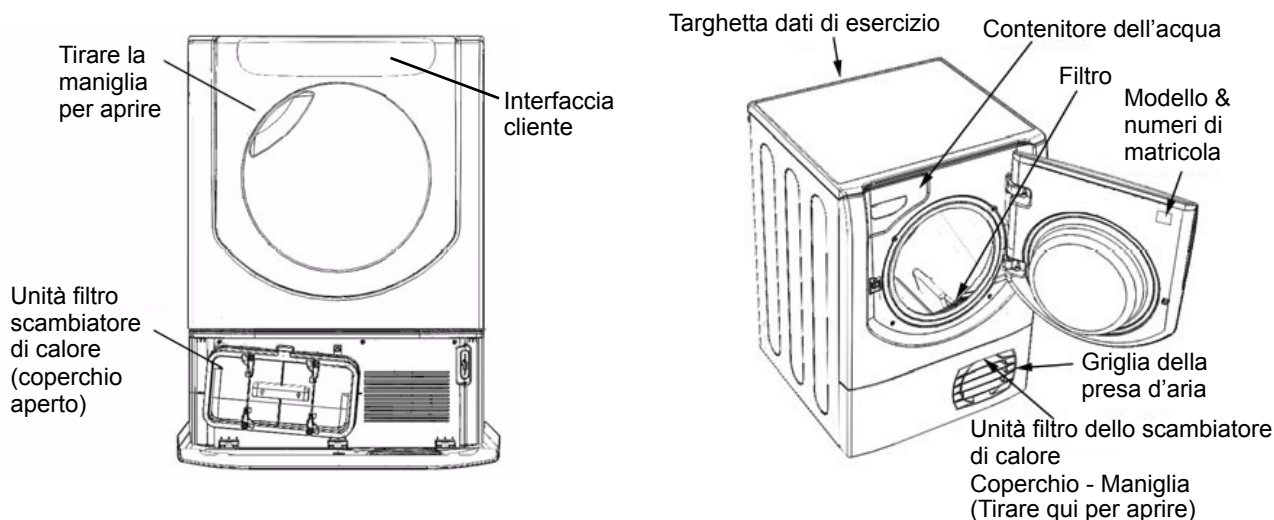
Si accende regolarmente per ricordare al cliente di pulire il filtro dello scambiatore di calore. Questa spia è una segnalazione e non indica lo stato del filtro.

Il filtro dello scambiatore di calore deve essere pulito dopo 5 cicli di asciugatura. Per una prestazione ottimale, si raccomanda di pulire il filtro dello scambiatore di calore ad ogni impiego. La mancata pulizia di questo filtro, inciderà sulle prestazioni della macchina e se il filtro si intasa, l'asciugatrice non funziona.

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

Sportello

Lo sportello dell'asciugatrice Aqualtis alloggia i comandi utente e la maniglia del contenitore dell'acqua è visibile solo quando questo è aperto.



Interruttore dello sportello

Unità costituita da due microinterruttori sul pannello frontale dell'asciugatrice.

- Un microinterruttore segnala al modulo se lo sportello è aperto o chiuso.
- Un microinterruttore interrompe l'alimentazione al motore quando lo sportello è aperto.



Filtri

Sono montati due filtri a rete in plastica,

1. Appena dentro lo sportello, nel condotto dell'aria frontale
 2. Con lo zoccolo aperto, il filtro è posizionato dietro il coperchio.
- Vedere anche pagina 7

Modulo di controllo

Si tratta di un dispositivo elettronico che controlla tutti i dispositivi all'interno della macchina. È collocato alle spalle del pannello laterale destro.

Un modulo di controllo produzione è preprogrammato in fabbrica.

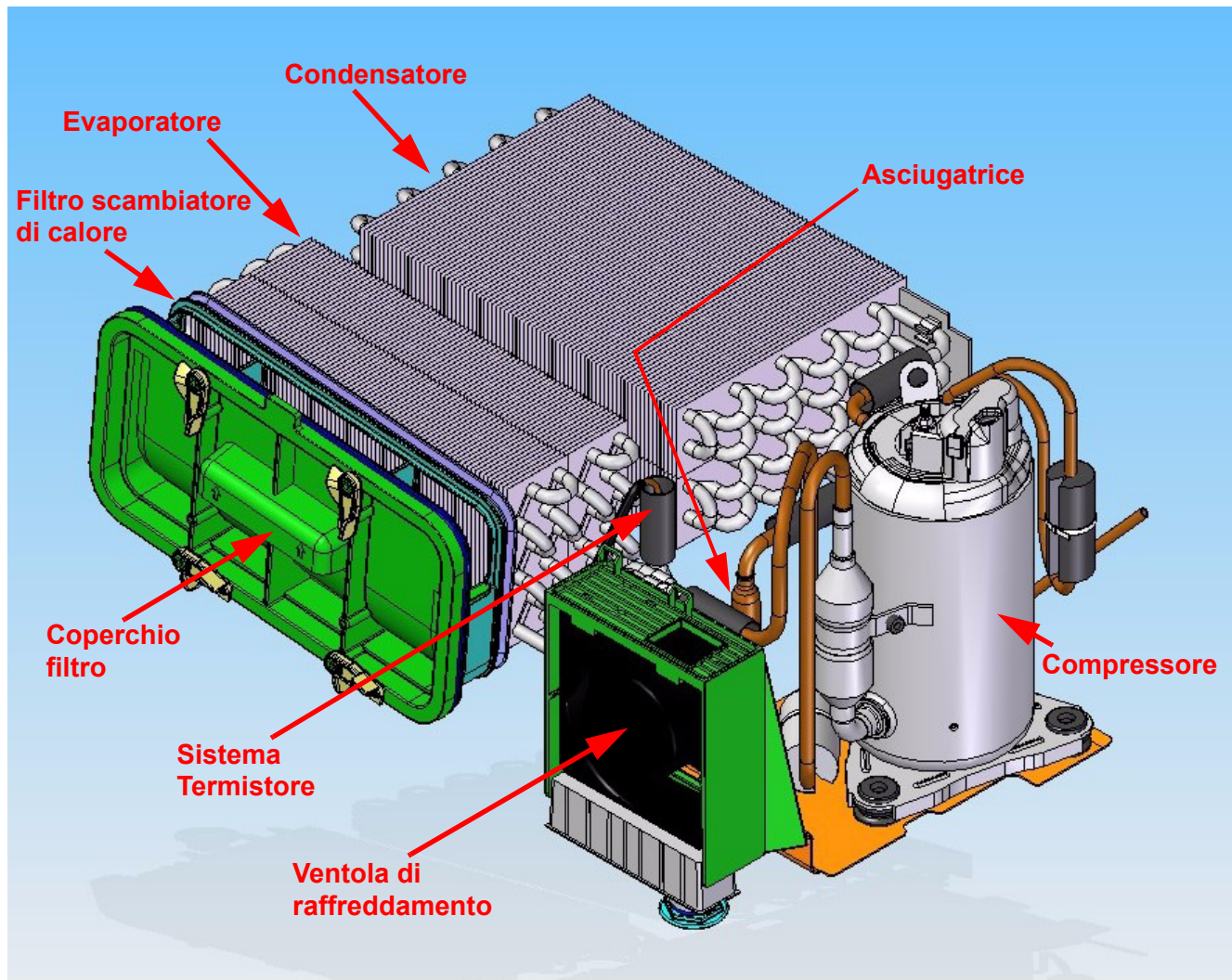
Cestello

Il cestello è composto da un frontale zincato e da un corpo posteriore oltre a due maniglie in plastica removibili, utili per il suo sollevamento. Il lato posteriore del cestello è perforato per consentire il passaggio dell'aria. Fissato al fondello posteriore si trova un albero di supporto che poggia su un'aletta di supporto posta sul pannello posteriore dell'asciugatrice.

Un perno guida e un collare posti sull'albero del cestello impediscono il suo scivolamento in avanti durante l'uso. La parte anteriore del cestello ruota poggiando su alette di supporto.

Nota: a seconda del modello di asciugatrice si utilizzano cestelli zincati o in acciaio inox.

Gruppo compressore



Pompa e interruttore a galleggiante

Montata sul lato inferiore destro del pannello posteriore, la pompa aspira per mezzo di un tubo flessibile esterno l'acqua di condensa dalla camera del condensatore e la scarica nel contenitore dell'acqua situato alle spalle della console.

La pompa funziona costantemente per l'intero programma, tranne che nel periodo di raffreddamento al termine del ciclo.

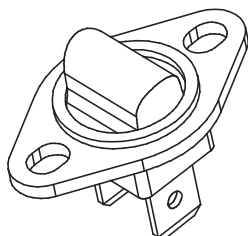
Funzionamento dell'interruttore a galleggiante:

Il galleggiante si spegne dopo circa 1 minuto e l'asciugatrice continua per 10 minuti solo con aria fredda, prima di visualizzare il guasto H20, il pulsante Avvio/Pausa lampeggia arancione e l'icona del contenitore dell'acqua vuoto lampeggia.



Condotto dell'aria (NTC)

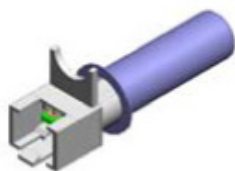
Posizionato nel condotto dell'aria frontale, questo termistore rileva continuamente la temperatura dell'aria d'asciugatura in circolo.



TEMPERATURA °C	LETTURA RESISTENZA
20°C	614 K ohms
25°C	470 K ohms
40°C	217 K ohms
60°C	84 K ohms
100°C	16 K ohms
130°C	5 K ohms

Termistore sistema

Il termistore del sistema alloggia in una tasca sulla conduttura del sistema esterno e misura la temperatura del sistema. Il termistore del sistema viene impiegato per comandare la ventola di raffreddamento frontale.



TEMPERATURA °C	LETTURA RESISTENZA
25°C	10.00 K ohms
30°C	8.313 K ohms
50°C	4.160 K ohms
60°C	3.020 K ohms
85°C	1.450 K ohms

Ventola di raffreddamento compressore

La ventola di raffreddamento è posizionata sul lato destro davanti allo stampo della base immediatamente dietro la griglia di ingresso aria. La ventola è controllata dall'NTC della conduttura del sistema e funziona quando l'NTC rileva una temperatura di circa 53°C con i programmi Cotone e Sintetici e di 45°C con i programmi Delicati. La ventola si avvierà dopo circa 20 minuti e si accenderà ad intermittenza durante le fasi iniziali del ciclo di asciugatura.

Compressore

Il compressore inizia a funzionare all'avvio del programma selezionato e funzionerà continuamente per la durata del programma di asciugatura e rimane acceso di continuo durante l'asciugatura a freddo.

Se viene interrotta l'alimentazione elettrica al compressore (vale a dire se lo sportello viene aperto), si registrerà un ritardo di 5 minuti prima che venga ripristinata la corrente, questo ritardo consente al sistema di refrigerazione di equalizzarsi.

Questo ritardo di 5 minuti è controllato dal modulo e il ritardo si attiva quando il programma viene interrotto per un motivo qualsiasi: l'apertura dello sportello, una pausa del ciclo, un'interruzione di corrente, ecc. Questo ritardo di 5 minuti viene conteggiato al contrario solo quando l'asciugatrice è accesa.

Il compressore è dotato anche di un dispositivo di sicurezza che si autoripristina posizionato sotto il coperchio di plastica nella parte superiore, questo viene azionato da una temperatura eccessiva del compressore o da un flusso di corrente eccessivo.

Motore

Un P.S.C. (permanent split capacitor) bipolare che marcia a 2.800 giri/min con la ventola montata sul lato posteriore dell'albero e la cinghia di marcia che corre direttamente nelle scanalature sul lato anteriore dell'albero.

Il motore è protetto dal sovraccarico da un'esclusione interna ad autoripristino che interrompe l'alimentazione elettrica degli avvolgimenti.

Il motore viene usato assieme a un condensatore montato alla base dell'asciugatrice.

Tenuta posteriore del cestello

Questa unità comprende un anello di schiuma con superficie portante a reticolo. Il cestello viene lubrificato nei punti di sfregamento sulla superficie a reticolo, per ridurre rumore e usura. La tenuta riduce le perdite d'aria dal lato posteriore del cestello. Le giunzioni nella schiuma sono sigillate con colla e le giunzioni nella superficie a reticolo sono cucite per ridurre ulteriormente la trafilatura d'aria.

Ventola di raffreddamento compressore

La ventola di raffreddamento è posizionata sul lato destro davanti allo stampo della base immediatamente dietro la griglia di ingresso aria. La ventola è controllata dall'NTC della condotta del sistema e funziona quando l'NTC rileva una temperatura di circa 45°C o 53°C - a seconda del programma selezionato.

Compressore

Il compressore inizia a funzionare all'avvio del programma selezionato e funzionerà continuamente per la durata del programma di asciugatura e rimane acceso di continuo durante l'asciugatura a freddo.

Se viene interrotta l'alimentazione elettrica al compressore (vale a dire se lo sportello viene aperto), si registrerà un ritardo di 5 minuti prima che venga ripristinata la corrente, questo ritardo consente al sistema di refrigerazione di equalizzarsi.

PROGRAMMI SPECIALI

Considerare che tutti i tempi sono approssimativi e presuppongono che gli indumenti siano stati centrifugati in una lavatrice ad una velocità ragionevole.

Tutti gli indumenti devono essere pronti da indossare, i bordi o le cuciture possono risultare ancora leggermente umidi negli abiti più pesanti.

Tutti i cicli possono richiedere più tempo di quello indicato a causa della densità e dell'umidità del carico.

Stiratura facile	Programma di 10 minuti, 8 minuti di riscaldamento seguito da 2 minuti di asciugatura a freddo. Usato per rendere vaporosi indumenti che sono rimasti stesi nella stessa posizione per un lungo periodo. Tutti i cicli possono richiedere più tempo di quello indicato a causa della densità e dell'umidità del carico.
Lana	Sicuro per i capi contrassegnati con questo simbolo  . Carico max 1 kg, 3 maglioni. Il programma impiega circa 60 minuti.
Jeans	Un carico massimo di 3 kg (4 paia), rivoltare i capi. Il programma impiega circa 115 minuti.
Camicie Asciugatura intensiva	Camicie di cotone. Carico massimo fino a 3 kg (14 camicie) Il programma impiega circa 95 minuti.
Camicie Asciugatura normale	Camicie in sintetico Carico massimo fino a 3 kg (14 camicie) Il programma impiega circa 75 minuti.
Seta	Capi in seta delicati. Carico massimo 0.5 kg. Il programma impiega circa 60 minuti.
Piumini cotone	Indicato per piumone ad una piazza che è idoneo per l'asciugatura a tamburo Il programma impiega circa 120 minuti.
Piumini sintetici	Indicato per piumone ad una piazza contrassegnato per l'asciugatura a tamburo. Il programma impiega circa 115 minuti.
Baby	Carico massimo di 2 kg di indumenti delicati e lenzuola da neonato. Il programma impiega circa 120 minuti.
Lingerie	Carico massimo di 1 kg, chiudere ganci, bottoni ecc. Il programma impiega circa 90 minuti.
Delicati	Carico massimo fino a 2 kg di capi delicati. Il programma impiega circa 120 minuti.
Biancheria "7 giorni"	Indicato per un carico massimo fino a 8 kg di asciugamani e lenzuola di cotone. Il programma impiega circa 150 minuti.
Rinfresca	Questo non è un ciclo di asciugatura e non va quindi utilizzato con capi bagnati. Può essere impiegato per carichi fino a 8 kg, ma è più efficiente con carichi minori. Un programma di 20 minuti che arieggia gli indumenti con un riscaldamento a freddo o per il raffreddamento di indumenti caldi.

GUIDA AI PROGRAMMI

! Se la spia On/Off non è accesa premere il relativo pulsante , quindi scegliere il programma.

Programma	Funzione	Impostazione	Note / Opzioni disponibili
 Stira facile	Programma breve (circa 10 minuti) che ammorbidisce le fibre dei capi così da agevolare la stiratura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Selezionare l'opzione Allarme se richiesta. 3. Premere il pulsante di avvio  .	Non è un programma di asciugatura (vedi la pagina precedente). Opzioni disponibili Allarme  .
 Rinfresca tessuti	Programma di 20 min. che arieggia i capi con aria fresca.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Selezionare l'opzione Allarme se richiesta. 3. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  .
Cotone			
 Cotone - Asciugatura intensiva	Asciuga i capi in cotone ad alta temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  o Asciugatura a tempo  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Mini carico  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , Indossare  .
 Cotone - Asciugatura normale	Asciuga i capi in cotone a bassa temperatura. N.B.: carico massimo 6 kg.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  o Asciugatura a tempo  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Mini carico  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  .
Camice			
 Camicie - Asciugatura intensiva	Asciuga le camicie ad alta temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  o Asciugatura a tempo  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Mini carico  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  .
 Camicie - Asciugatura normale	Asciuga le camicie a bassa temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  o Asciugatura a tempo  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Mini carico  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  .
 Jeans	Asciuga i capi in jeans ad alta temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , Indossare  . (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Indossare).
 Sintetici	Asciuga i capi sintetici ad alta temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  o Asciugatura a tempo  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Mini carico  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  .
 Biancheria "7 giorni"	Asciuga lenzuola e asciugamani ad alta temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  . (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).
 Piumini in cotone	Asciuga i piumoni a bassa temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  . (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).
 Piumini sintetici	Asciuga i piumoni a bassa temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su  . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio  .	Allarme  . Partenza ritardata  . Pre anti piega  . Post anti piega  . Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  . (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).

continua...

GUIDA AI PROGRAMMI - continuazione

Programma	Funzione	Impostazione	Note / Opzioni disponibili
 Lana	Asciuga i capi in lana.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio >II.	Allarme  Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).
 Seta	Asciuga i capi in seta a bassa temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio >II.	Allarme  Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).
 Baby	Asciuga i capi dei neonati a bassa temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio >II.	Allarme  Partenza ritardata  Pre antipegia  Post antipegia  Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).
 Lingerie	Asciuga i capi di lingerie a bassa temperatura.	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio >II.	Allarme  Partenza ritardata  Pre antipegia  Post antipegia  Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).
 Delicati (es. Acrilici)	Asciuga i capi delicati a bassa temperatura	1. Posizionare la manopola PROGRAMMI su . 2. Scegliere Asciugatura automatica  (vedi la pagina seguente). Asciugatura a tempo  (vedi la pagina seguente). 3. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 4. Premere il pulsante di avvio >II.	Allarme  Partenza ritardata  Pre antipegia  Post antipegia  Opzione asciugatura automatica: Umido  , Stirare  , Appendere  , Ripiegare  , (Si consiglia di utilizzare unicamente l'Asciugatura Ripiegare).

Asciugatura automatica e Asciugatura a tempo

Prima selezionare un programma (vedi la tabella dei programmi).

Programma	Funzione	Impostazione	Note / Opzioni disponibili
Livelli di Asciugatura	Se possibile usare sempre l'asciugatura automatica per i capi, poiché assicura migliori risultati di asciugatura. La temperatura impostata dipende dal programma (opzione materiali) selezionato.	1. Premere più volte il pulsante di Livelli di Asciugatura finché sul display non viene visualizzata la selezione desiderata. Ciascuna pressione avanza , , , ,  e quindi si ripete. ! Alcuni programmi automatici non possiedono tutte e cinque le opzioni dei livelli di asciugatura. 2. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 3. Premere il pulsante di avvio >II.	Opzioni disponibili Allarme  Partenza ritardata  Pre antipegia  Post antipegia  Carico mini  Consultare i tempi di asciugatura suggeriti (vedi Bucato). Gli ultimi 10 minuti di questi programmi sono dedicati alla fase di asciugatura a freddo  .
Asciugatura temporizzata (220, 180, 150, 120, 90, 60 o 40 minuti)	Se si desidera stabilire il tempo dell'asciugatura usare sempre la funzione di asciugatura a tempo. La temperatura impostata dipende dal programma (opzione materiali) selezionato.	1. Premere più volte il pulsante Asciugatura temporizzata finché sul display non viene visualizzata la selezione desiderata. Ciascuna pressione riduce il tempo da 220, 180, 150, 120, 90, 60 a 40 e quindi si ripete. • I delicati prevedono un tempo massimo di 150. 2. Selezionare le eventuali opzioni richieste. 3. Premere il pulsante di avvio >II.	Opzioni disponibili Allarme  Partenza ritardata  Pre antipegia  Post antipegia  Consultare i tempi di asciugatura suggeriti (vedi Bucato). Gli ultimi 10 minuti di questi programmi sono dedicati alla fase di asciugatura a freddo  .

! Per ottenere le prestazioni migliori non aprire lo sportello prima del termine del ciclo.

PROGRAMMAZIONE DELLA SCHEDA DI CONTROLLO per i moduli con EEPROM fissa

NOTA: questa scheda NON ha una EEPROM fisicamente sostituibile.

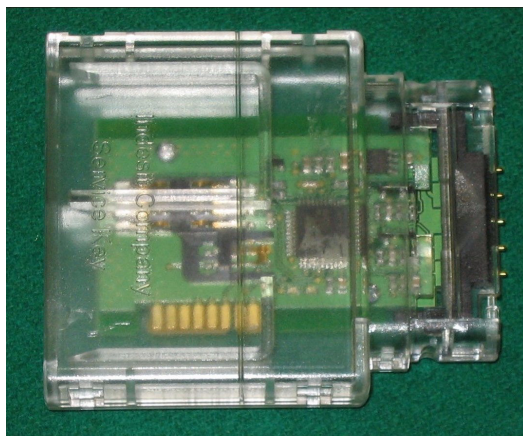
Programmazione della scheda principale (Main Board)

La scheda può essere programmata in diversi modi, alcuni dei quali non sono applicabili a certi mercati.

Tipi di programmazione:

1. Terminale portatile (non per il Regno Unito)
2. Emit / Memwriter (Tecnici dell'assistenza Indesit UK)
3. Lettore Smart e SmartCard - (certe aree del mercato del Regno Unito) vedere foto seguente e nella pagina successiva.

Lettore SmartCard



SmartCard

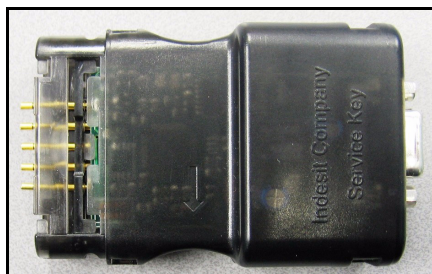
Questa scheda contiene il file del programma e può essere usata solamente UNA VOLTA.



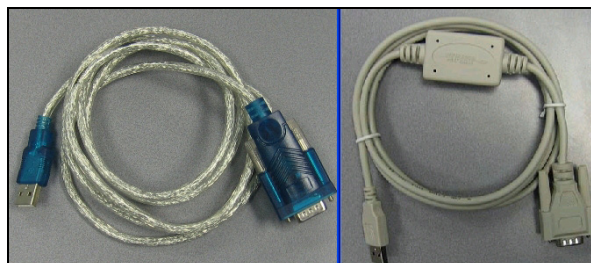
PROGRAMMAZIONE (mediante EMIT)

Questa asciugatrice può essere programmata tramite Emit, mediante l'impiego di un cavo USB (codice C00222800), chiave hardware (codice C00115587) & il software Memwriter.

Chiave hardware nera



USB - Cavo seriale



È disponibile un kit di riparazione pin della chiave hardware contenente 5 pin sostitutivi (codice d'ordine C00114723).

Programmazione (con l'uso di un lettore SmartCard / scheda)

Se il modulo principale è stato sostituito durante una riparazione, la scheda richiede una programmazione con il metodo seguente.

1. **NON collegare l'asciugatrice all'alimentazione elettrica in questo punto.**
2. Inserire la scheda pre-programmata nel lettore della scheda. Prestare particolare attenzione a questo punto per accertarsi che la scheda sia inserita correttamente con il chip sulla scheda rivolto verso la scheda elettronica del lettore.
3. Inserire il lettore e la scheda nella porta di connessione del modulo posizionata nella parte anteriore dell'asciugatrice - vedere foto.

4. **Collegare l'asciugatrice all'alimentazione elettrica;**

I LED sul lettore della SmartCard si illumineranno nella sequenza seguente:

- a) **Rosso OFF**: Buona comunicazione fra il lettore SmartCard e la scheda.
- b) **Rosso OFF**; Verde lampeggiante: download in corso.
- c) Al termine del download dalla SmartCard al Modulo, **Verde ON** ---> Download **OK**.

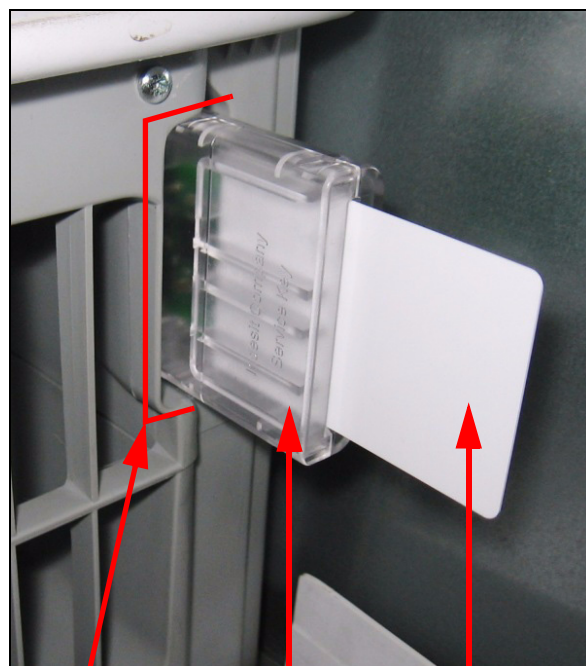
o

- d) Al termine del download dalla SmartCard al Modulo, **Rosso ON** ---> Download **NON OK**.

5. Programmazione completa, scollegare l'asciugatrice dalla rete elettrica.

6. Rimuovere il lettore della SmartCard.

**Lettore della SmartCard
e SmartCard in uso**



Porta
connessione
modulo

Lettore
SmartCard

SmartCard

CODICI DI ERRORE

Quando l'elettronica di bordo dell'unità rileva un guasto, nel display LCD compare un codice.

Questi codici sono indicati nella tabella seguente.

Nota:

- Componenti con una bassa resistenza alla terra possono causare guasti errati o perdita del display.
- Verificare sempre il cablaggio pertinente e la sicurezza dei blocchi dei connettori **prima** di considerare la sostituzione dei moduli.

Esempio di un codice di errore



Tutte e 4 le spie dei pulsanti opzioni e la spia Avvio/Pausa lampeggeranno quando viene visualizzato un codice di errore.

Codice	Errore	Controllo dell'azione correttiva
F01	Il motore funziona costantemente	Verificare il collegamento del modulo J3 per rilevare segni di cortocircuito. Sostituire il modulo.
F02	Nessun intervento sul motore del cestello	Verificare il fissaggio del collegamento del modulo J3. Controllare il motore per verificare la presenza di un circuito aperto.
F03	NTC anteriore aperto o in corto circuito	Verificare il fissaggio del collegamento del modulo J12. Controllare la resistenza di NTC (vedere pagina 15 per lettura).
F04	Pompa assente	Verificare il fissaggio del connettore del modulo J5. Controllare funzionamento galleggiante e interruttore. Controllare la pompa / il cablaggio per verificare la presenza di un circuito aperto
F05	Pompa in funzionamento continuo	Verificare il fissaggio del modulo di cablaggio J5. Guasto modulo - Sostituire il modulo.
F06	Non utilizzato	
F07	Non utilizzato	
F08	Difetto del compressore	Verificare il fissaggio del collegamento del modulo J11 & J4. Verificare cablaggio al compressore tramite il condensatore. Controllare il compressore per verificare la presenza di un circuito aperto. Guasto relè sul modulo - sostituire il modulo.
F09	Errore nel file di configurazione	Verificare il collegamento fra interfaccia e modulo di controllo J9 Controllare il file di programma e ricaricare come richiesto. Guasto EEPROM sul modulo - sostituire il modulo.
F10	Non utilizzato	
F11	Identico a F04	
<i>continua...</i>		

F12	Nessun collegamento fra interfaccia e modulo di controllo	Verificare il collegamento fra interfaccia e modulo di controllo J9. Verificare i cavi ai collegamenti d'interfaccia. Sostituire il modulo, l'interfaccia o il cablaggio.
F13	NTC conduttura sistema	Verificare cablaggio all'NTC. Verificare il fissaggio del cablaggio al modulo di controllo J12. Controllare la resistenza di NTC (vedere pagina 15 per lettura resistenza). Sostituire NTC.
F14	Ventola in funzionamento continuo	Verificare NTC della conduttura di sistema come per F13. Se NTC è OK, sostituire il modulo di controllo.
F15	Ventola non in funzione	Controllare continuità della ventola. Verificare che la ventola ruoti liberamente. Verificare NTC della conduttura di sistema come per F13. Se NTC è OK, sostituire il modulo di controllo.

Funzionamento dell'interruttore a galleggiante:

Il galleggiante si spegne dopo circa 1 minuto e l'asciugatrice continua per 10 minuti solo con aria fredda, prima di visualizzare il guasto H20, il pulsante Avvio/Pausa lampeggia arancione e l'icona del contenitore dell'acqua vuoto lampeggia.



Note sulla manutenzione

1. Motore non funzionante

Quando si diagnostica la causa dell'inattività del motore, occorre ricordare che uno degli interruttori dello sportello è nell'alimentazione del motore ed è necessario verificarne il funzionamento e il cablaggio.

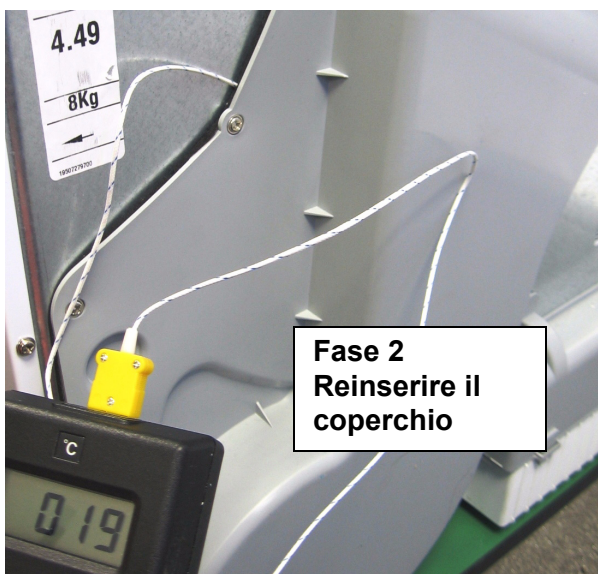
2. Sospetto guasto del sistema

Se si sospetta un guasto del sistema seguire queste indicazioni per confermare che il problema risiede nel sistema.

Impostare l'asciugatrice su un ciclo automatico, questi controlli presuppongono che l'asciugatrice non sia stata usata recentemente e non contenga indumenti.

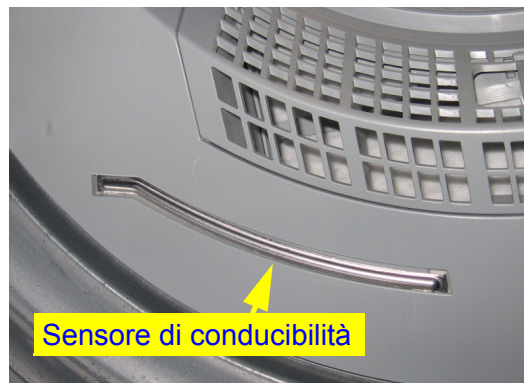
Ricordare - se la macchina viene arresta per qualsiasi motivo, il compressore non si ravviera per 5 minuti.

1. Il condotto dell'aria e i filtri dello scambiatore di calore sono puliti?
2. Con il filtro dello scambiatore di calore rimosso, le alette dell'evaporatore sono intasate o presentano segni di lanugine.
(Se l'asciugatrice viene utilizzata con il filtro dello scambiatore di calore non in posizione, o con il filtro non pulito regolarmente, il percorso del flusso d'aria dell'evaporatore si ostruisce e gli indumenti non si asciugano).
- Il compressore è in funzione?
3. Se il compressore non funziona, controllare i seguenti punti:
 - Il cablaggio e il condensatore del compressore.
 - Verificare il cablaggio e i connettori del modulo.
 - Controllare il dispositivo di sicurezza del compressore.
4. Con un sensore termometro posizionato sotto il coperchio del condotto aria/ventola posteriore (nel flusso d'aria) (fare attenzione a non fare urtare il sensore contro il cestello o la ventola posteriore del motore), azionare l'asciugatrice per verificare che ci sia un aumento di temperature entro 10 minuti. *(I valori della temperatura indicati in queste fotografie indicano un aumento di alcuni gradi dopo un test di alcuni minuti.)*
5. La ventola anteriore si accende dopo circa 20 minuti di funzionamento?
Nota: la ventola si accenderà solo ad intermittenza durante le fasi iniziali del ciclo.



3. Controllare la continuità del sensore di conducibilità e del cavo

1. Confermare che l'asciugatrice sia scollegata elettricamente.
2. Rimuovere il pannello laterale destro - vedere istruzioni di smontaggio.
3. Rimuovere il filo nero (singolo) sul collegamento del modulo J11.
4. Eseguire il test fra il filo nero rimosso e il sensore di conducibilità all'interno del cestello.
Il sensore fa parte dello stampo del condotto dell'aria all'interno del cestello, sotto il filtro - vedere foto.
5. La resistenza deve essere inferiore a 1.0 ohm.



Sequenza test energia classe 'A'

Per avviare il test

Utilizzando una chiave test C00145046 e una resistenza da 270K Ω , un magnete e un cavo di collegamento, fissare il cavo di collegamento magnetico alla fascia sensore all'interno del condotto d'aria frontale e l'estremità circolare alla vite di fissaggio del condotto dell'aria sul pannello frontale esterno.

1 Selezionare il programma Cotone - Asciugatura intensiva

Fissare la chiave test dell'hardware (codice C00145046) e controllare la spia blu & selezionare TEST.

Il cestello inizierà a ruotare con il display che visualizza:

Il LED Avvio acceso - l'icona Indossare illuminata - 3.30 nel display del tempo.

Nota: il display può mostrare l'ultimo guasto rilevato - scollegare l'asciugatrice dall'alimentazione di rete e riavviare).

Controllare che il motore e il cestello ruoti in senso orario.

2 Premere il pulsante Post trattamento anti piega

Il display mostrerà: il LED Avvio acceso - l'icona Indossare illuminata - 3.30 nel display - l'opzione Post trattamento anti piega attiva.

Il cestello si ferma.

Il cestello si avvia e ruota in senso antiorario.

La ventola di raffreddamento si accende.

3 Premere il tasto Allarme

Icona allarme illuminata - Il compressore si accende e funziona per 60 secondi con il cestello che ruota in senso orario e lasciarlo funzionare finché il compressore non si ferma.

4 Controllare il funzionamento del sensore di conducibilità

Premere il pulsante Post trattamento anti piega

Il display visualizza il Led **Avvio** illuminato - **3.30** nel display - **Post trattamento anti piega - Allarme On**

Sono possibili due risultati:

- A. Se l'icona Post trattamento anti piega si spegne, il cestello si ferma brevemente e quindi inizia a ruotare in senso orario, il circuito del sensore di conducibilità funziona correttamente, passare alle istruzioni 5.
- B. Se sul display lampeggia END e il LED Avvio (verde) lampeggia e le spie supplementari si illuminano - Asciugatura - Asciugatura a freddo - Svuota acqua / Pulisci filtro e il cestello non ruota, allora sussiste un problema con il circuito del sensore di conducibilità. Riparare e completare il test.

5 Funzionamento dell'interruttore dello sportello

Con il cestello in funzione, aprire lo sportello e controllare che il cestello cessi di ruotare - spegnere l'asciugatrice Rimuovere il cavo di collegamento della resistenza test e la chiave test.



Mini carico

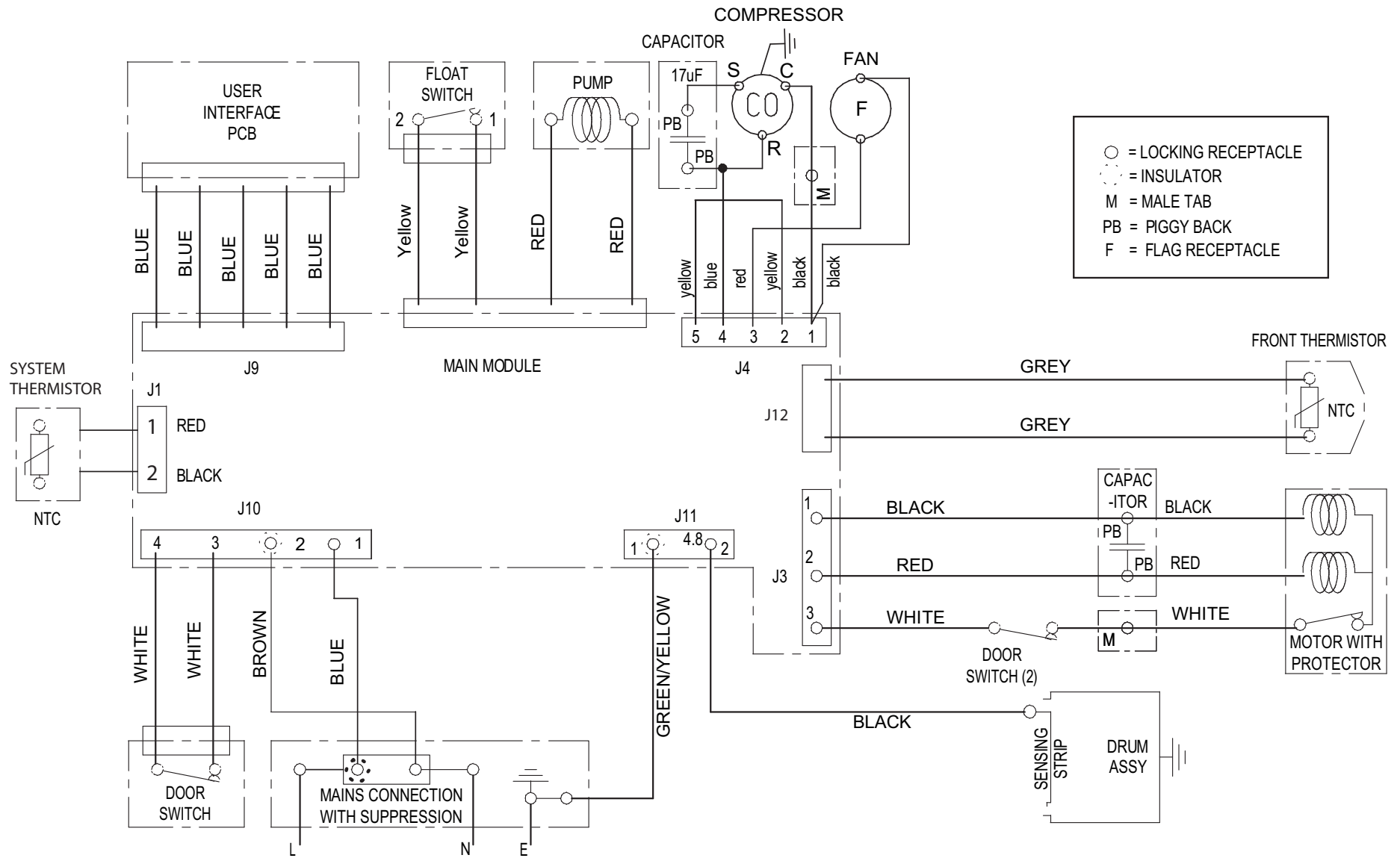
Allarme

Pre-trattamento anti piega

Post-trattamento anti piega



SCHEMA ELETTRICO



ISTRUZIONI PER LO SMONTAGGIO

AVVERTENZE DI SICUREZZA

1. ASSICURARSI CHE LA MACCHINA SIA SCOLLEGATA DALLA RETE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI PROCEDERE ALLO SMONTAGGIO.
2. PRESTARE LA DOVUTA ATTENZIONE AI BORDI TAGLIANTI DEI PANNELLI METALLICI E DELLE PARTI PRESSATE.
INDOSSARE GUANTI DI SICUREZZA DURANTE I LAVORI SU QUESTA ASCIUGATRICE.

A. Copertura superiore

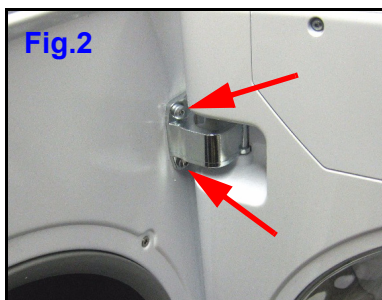
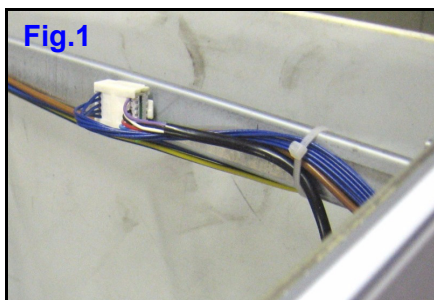
1. Rimuovere le 2 viti che fissano il pannello superiore al pannello posteriore.
2. Far scivolare all'indietro la copertura posteriore e sollevarla sino a sganciarla dai perni di ritegno.

B. Pannelli laterali

1. Rimuovere la copertura superiore.
2. Rimuovere le 4 viti che fissano il pannello laterale al pannello posteriore e 1 vite che fissa il pannello laterale al lato frontale dell'asciugatrice.
3. Tirare indietro il pannello laterale per sganciarlo dai perni del pannello base.
4. **NOTA: le viti più lunghe sono per il fissaggio dei pannelli laterali al basamento**

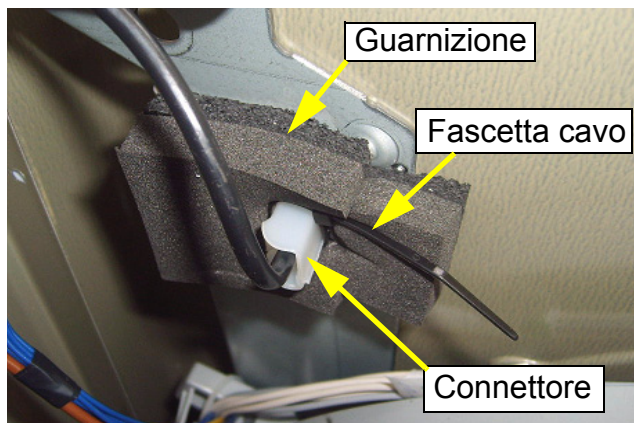
C. Gruppo sportello

1. Rimuovere la copertura superiore (A)



2. Scollegare il cavo della scheda di controllo. Il connettore si trova lungo il bordo frontale superiore del pannello di destra. (Fig. 1)
3. Tenendo fermo lo sportello, rimuovere 4 viti Torx T20 (2 per cerniera) che fissano le cerniere dello sportello al mobile. (Fig. 2)
4. Infilare con attenzione il cavo della scheda di controllo nel foro di accesso della cerniera superiore, sollevando lo sportello. (Fig. 3).
5. La guarnizione della cerniera deve essere collocata e fissata correttamente.

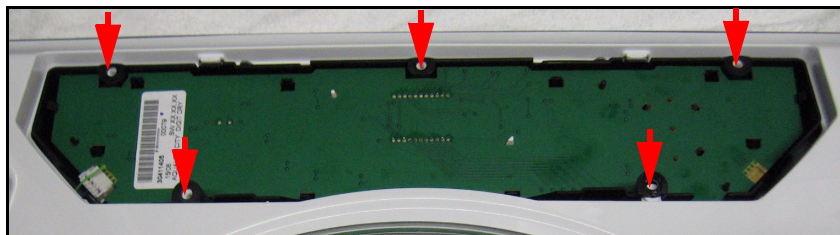
La fascetta del cavo deve essere stretta e situata esattamente come sotto illustrato. NON tagliare l'estremità.



La fascetta del cavo DEVE essere situata di fronte a questo bordo rialzato

D. Gruppo modulo di controllo / display

1. Rimuovere il gruppo sportello (C)
2. Posizionare il gruppo sportello su una superficie piana protetta.
3. Rimuovere le 5 viti Torx T8 del modulo di controllo.
4. Scollegare il connettore sul bordo.
5. Allentare i 4 perni di fermo e sganciare il modulo di controllo dallo sportello.
(Manopole, pulsanti ecc. rimangono fissati al modulo).



Nota: quando si riposiziona il modulo di controllo si consiglia di fissare il connettore sul bordo prima di agganciare in posizione.

E. Manopola PROGRAMMI

1. Rimuovere il modulo di controllo / display (D)
2. Per accedere alla manopola di controllo, la scheda elettronica del modulo di controllo deve essere ATTENTAMENTE sganciata dal proprio alloggiamento
3. Tirare la manopola dall'albero.

Nota. Nel rimontaggio, agganciare il modulo di controllo nel relativo alloggiamento e allineare la manopola di controllo con l'albero **D** del modulo Potenzimetro e agganciare in posizione.

F. Supporto contenitore dell'acqua

1. Rimuovere la copertura superiore come in (A)
2. Rimuovere il pannello laterale sinistro.
3. Rimuovere il coperchio dell'acqua.
4. Svitare le 3 viti che fissano l'adattatore di supporto del contenitore e rimuovere.
5. Sganciare i tubi di entrata e di "troppo pieno".
6. Svitare le 2 viti che fissano il supporto del contenitore al pannello posteriore.
7. Sganciare il supporto del contenitore e il pannello posteriore tirando all'indietro e rimuovere.

G. Guarnizione sportello

1. Rimuovere il pannello anteriore come in (I)
2. La guarnizione ora può essere rimossa dal pannello anteriore.

Nota: la guarnizione viene tenuta in posizione poiché è compressa fra il condotto dell'aria anteriore e il pannello anteriore.

Per rimontare, fissare prima la guarnizione dello sportello al pannello anteriore e poi posizionare accuratamente il pannello anteriore senza toccare la guarnizione.

H. Cinghia

1. Rimuovere i pannelli laterali come in (B)
2. Rimuovere il gruppo del cestello (Q) (punti da 1 a 7)
3. Sganciare il pannello posteriore indietro per liberare l'albero del cestello e far scorrere la cinghia sul cestello.
4. Per fissare la cinghia sull'albero del motore, usare il relativo utensile di montaggio della cinghia Codice C00279766)

I. Pannello anteriore

1. Rimuovere la copertura superiore
2. Rimuovere il gruppo dello sportello. (C)

3. Estrarre il contenitore dell'acqua e appoggiarlo su un lato, poi rimuovere le 3 viti dalla cornice frontale del contenitore. Rimuovere la cornice
4. Rimuovere le 5 viti attorno all'apertura dello sportello. **Nota:** questa operazione viene eseguita solo quando è richiesto l'accesso al condotto dell'aria.
5. Rimuovere le 3 viti lungo il bordo inferiore del pannello anteriore.
Notare che il bordo inferiore del pannello frontale è posizionato dietro la base.
6. Rimuovere le 2 viti che fissano il pannello anteriore all'elemento di supporto laterale sul lato superiore dell'asciugatrice.
7. Rimuovere la vite di fissaggio dell'interruttore dello sportello e l'interruttore dello sportello, annotando le posizioni dei collegamenti.
Nota: per rimontare, applicare l'interruttore dello sportello prima di fissare in posizione il pannello anteriore e prestare attenzione a non schiacciare alcun cavo fra il pannello anteriore e il condotto dell'aria.

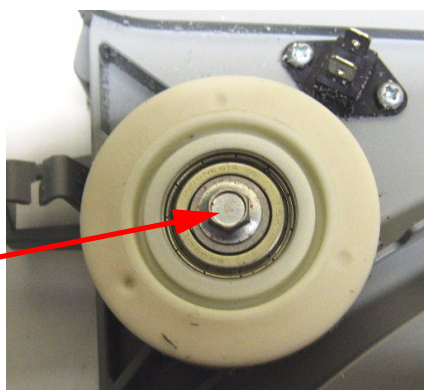
J. Condotto dell'aria anteriore, sensore asciugatrice e termistore anteriore

1. Rimuovere il pannello anteriore (I)
2. Spingere il condotto dell'aria in avanti, per rimuovere il cablaggio dalle fascette di guida, scollegare il sensore dell'asciugatrice e il termistore anteriore.
3. Sollevare il condotto anteriore dell'aria e spingerlo dopo le ruote di supporto anteriori.
Nota: per rimontare, prestare attenzione a spingere il condotto dell'aria dopo le ruote e a collocarlo correttamente.

K. Ruote di supporto del cestello anteriore

1. Rimuovere il cestello (Q)
2. Svitare il dado di fissaggio della ruota di supporto.

Bullone di
fissaggio
rotella
di supporto



L. Interruttore dello sportello

1. Rimuovere la copertura superiore come in (A).
2. Rimuovere il pannello anteriore come in (I). Non è necessario rimuovere completamente il pannello anteriore.
Il pannello anteriore dovrebbe essere inclinato in avanti per consentire l'accesso all'interruttore dello sportello.
3. Far scorrere l'interruttore per rimuoverlo dal pannello anteriore.
4. Spostare i cavi, prendendo nota dei collegamenti.
Nota. attenzione a non schiacciare alcun cavo fra il pannello anteriore e il condotto dell'aria.

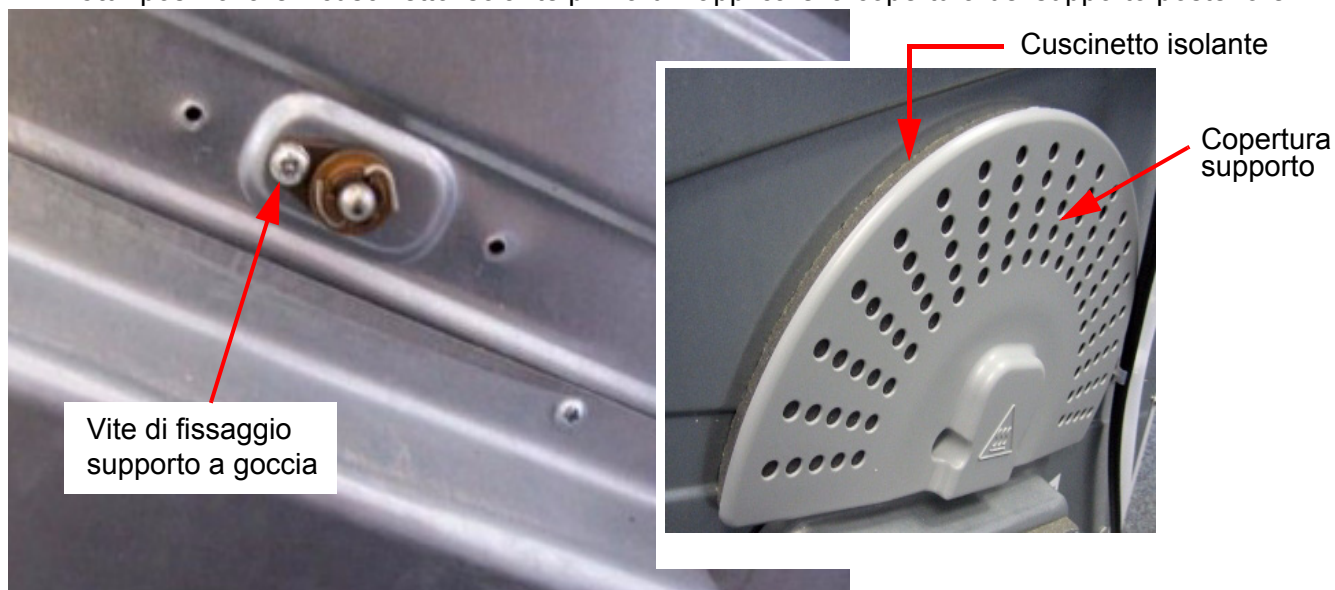
M. Supporto posteriore (a goccia)

1. Rimuovere la copertura del supporto posteriore.
2. Rimuovere il perno di guida e il collare.
3. Rimuovere la vite di fissaggio del supporto a goccia.

- Continua alla pagina seguente.

4. Far scivolare il supporto per estrarlo dell'albero del cestello.

Nota: posizionare il cuscinetto isolante prima di riapplicare la copertura del supporto posteriore.



N. Pompa e interruttore a galleggiante

1. Rilasciare i due fermagli della copertura del gruppo pompa/galleggiante. Vedere le foto 1 e 2.

Foto 1

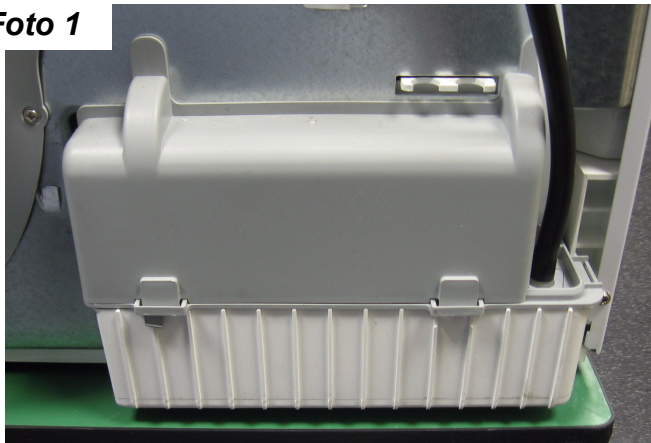
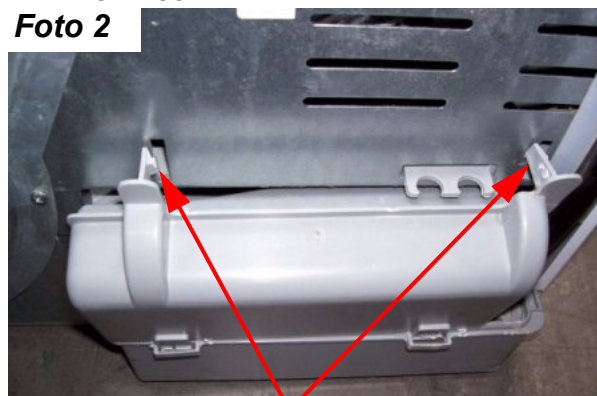


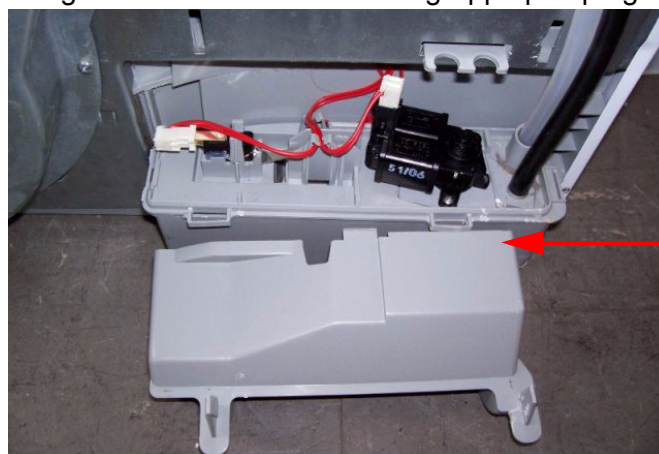
Foto 2



Fermagli aperti

2. Rilasciare i due fermagli a una delle estremità del gruppo pompa/galleggiante e sollevare l'unità.

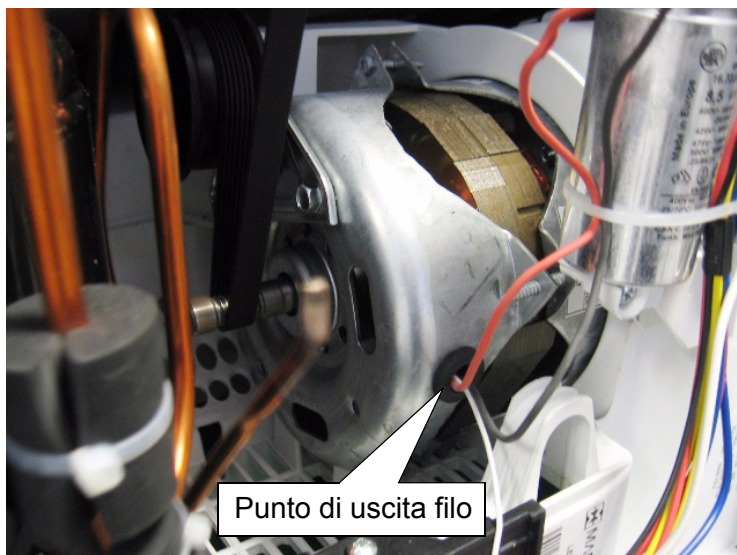
Foto 3



Illustrato con
coperchio rimosso

O. Motore

1. Rimuovere il gruppo cestello (Q)
2. Rimuovere il pannello posteriore (S)
3. Rimuovere il pannello anteriore e l'intero gruppo del condotto aria. (I)
4. Rimuovere le 4 viti che fissano il motore alla cornice dello scambiatore di calore.
5. Svitare le viti che fissano il condensatore e rimuovere i condensatori. (V)
6. Scollegare il cablaggio del termistore e rimuovere il cablaggio della pompa dal coperchio dello scambiatore di calore.
7. Rimuovere le 10 viti che fissano il coperchio dello scambiatore di calore e rimuovere il coperchio.



Nota: in fase di riassettaggio verificare il corretto orientamento del motore (notare il punto di uscita del filo) e non sostituire le viti di fissaggio finché la cinghia non è stata rimontata come illustrato nella sezione di rimontaggio della cinghia.

Verificare che il coperchio dello scambiatore di calore sia posizionato correttamente prima di sostituire le relative viti di fissaggio.

Q. Gruppo cestello

1. Rimuovere la copertura superiore come in (A)
2. Rimuovere i pannelli laterali come in (B)
3. Rimuovere il supporto del contenitore dell'acqua come in (F). Verificare che lo sportello sia chiuso prima di passare alla fase successiva.
4. Rimuovere il supporto posteriore come in (M).
5. Togliere la cinghia dalla puleggia motore.
6. Scollegare il morsetto di rete e il conduttore di terra dal pannello posteriore.
7. Rimuovere le 2 viti che fissano l'elemento di supporto laterale al pannello posteriore.
8. Sganciare il pannello posteriore dall'albero del cestello e togliere il cestello dal lato sinistro del mobile.
9. Per il riassettaggio procedure al contrario: sarà necessario rimuovere i fissaggi del motore per rimontare la cinghia, consultare la rimozione della cinghia.

R. Termistore tubo

1. Rimuovere il gruppo del cestello. (Q)
2. Scollegare la spina elettrica al termistore.
3. Rimuovere il termistore dal suo alloggiamento, indicando la posizione e il fissaggio.

S. Pannello posteriore

1. Rimuovere il pannello superiore come in (A)
2. Rimuovere la ventola del flusso dell'aria (W)
3. Rimuovere la pompa (N)
4. Rimuovere i due pannelli laterali. (B)
5. Rimuovere il cuscinetto posteriore. (M)
6. Rimuovere il supporto del contenitore (F)

T. Ventola di raffreddamento frontale

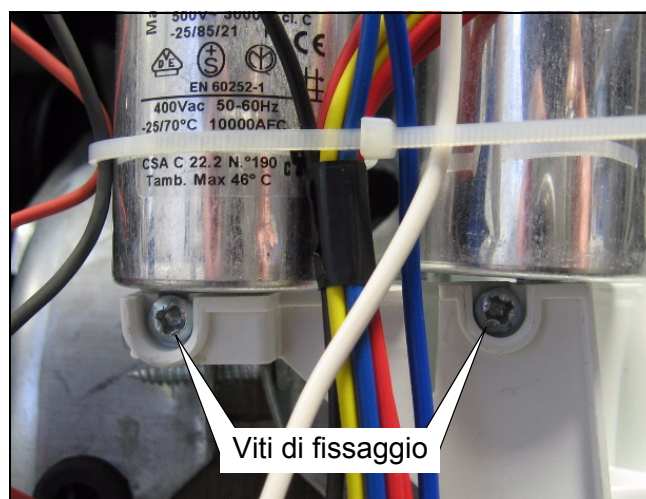
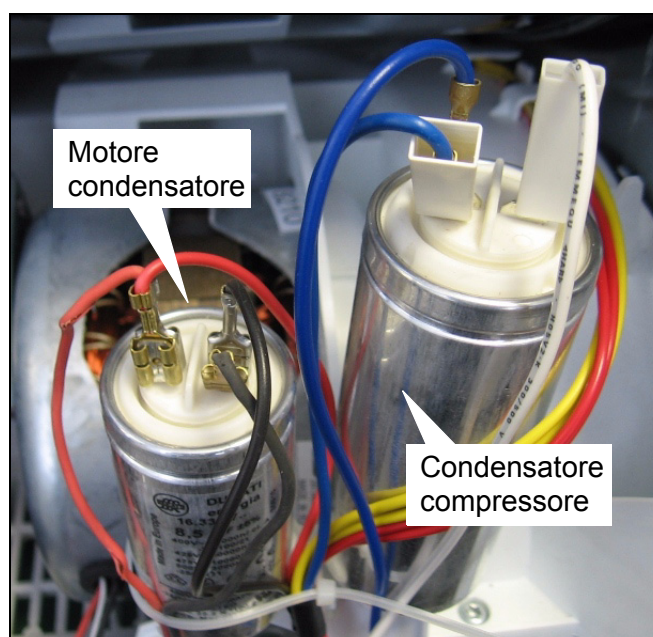
1. Rimuovere il gruppo cestello (Q)
2. Togliere le due viti, che fissano l'alloggiamento della ventola
3. Scollegare il cablaggio e far scorrere la ventola dal relativo alloggiamento.

U. Gruppo staffa e puleggia

1. Rimuovere il gruppo cestello (Q)
2. Rimuovere i 2 bulloni che fissano il gruppo alla parte anteriore del motore.

V. Condensatori del compressore e motore

1. Rimuovere il pannello laterale destro (B)
2. Togliere la vite di fissaggio
3. Sollevare completamente il condensatore.



W. Ventola del flusso aria posteriore

1. Rimuovere la copertura del supporto di plastica completa dell'isolamento.
2. Rimuovere il coperchio della ventola.
3. Mediante un'idonea protezione (indossare guanti di sicurezza) tenere la ventola e rimuovere 3 bulloni di fissaggio.
4. Rimuovere la ventola.