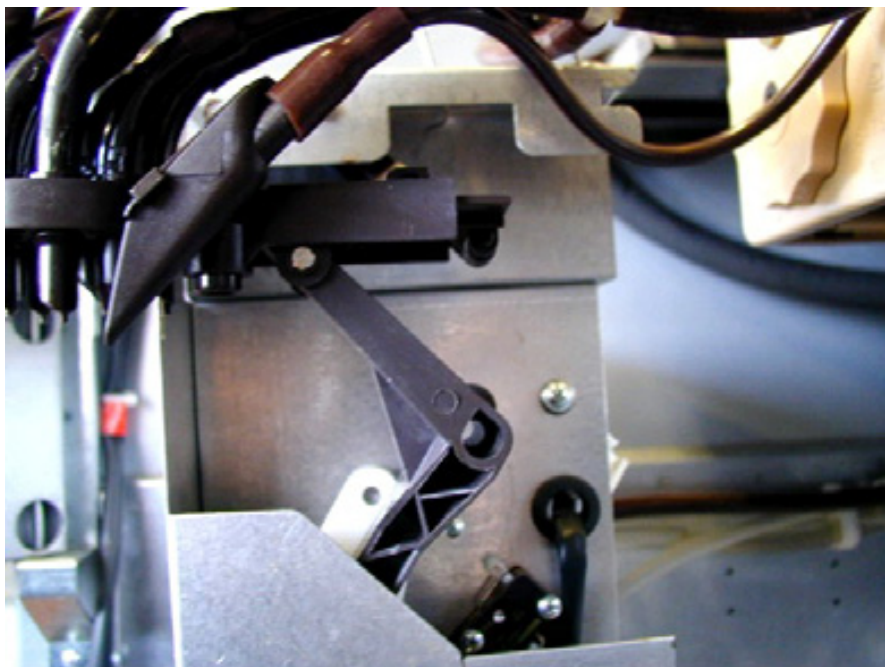




SERVICE MANUAL

GRUPPO UGELLI MOBILI

MANUALE TECNICO DI LIVELLO BASE

BASIC TECHNICAL MANUAL

IL CONTENUTO DI QUESTO MANUALE E' DESTINATO AL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI TECNICI.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE INTENDED FOR NECTA'S AFTER SALES PERSONNEL.

GRUPPO UGELLI MOBILI

Per ottenere una bevanda di qualità è necessario effettuare l'erogazione il più vicino possibile al bordo del bicchiere.

Per ottenere questo scopo si utilizzano in generale 2 sistemi:

Movimentazione dei bicchieri (vedi specifico manuale)

Movimentazione degli ugelli

DESCRIZIONE

Il sistema utilizzato per il DA Zenith risulta innovativo rispetto ai sistemi normalmente utilizzati .

Il supporto ugelli nel movimento percorre una traiettoria particolare nella quale gli ugelli arretrano e successivamente si abbassano con due vantaggi:

- 1) gli ugelli non risultano accessibili dall'esterno
- 2) durante lo stand by si svuotano completamente
- 3) Assicurano la massima igiene e la conformità HACCP

La movimentazione avviene tramite un particolare motoriduttore sincrono alimentato a 230 v 50 Hz tramite un particolare cinematismo si ottiene il movimento di avanzamento e semi rotazione.

Il posizionamento di attesa è stabilito da un microswitch. Mentre il posizionamento di erogazione viene stabilito dal SW .

Durante la selezione , viene sganciato il bicchiere che cade nel vano erogazione successivamente vengono erogati zucchero e palette.

Prima che inizi l'erogazione del prodotto gli ugelli si alzano e avanzano fino al centro del bicchiere e molto vicino al bordo.

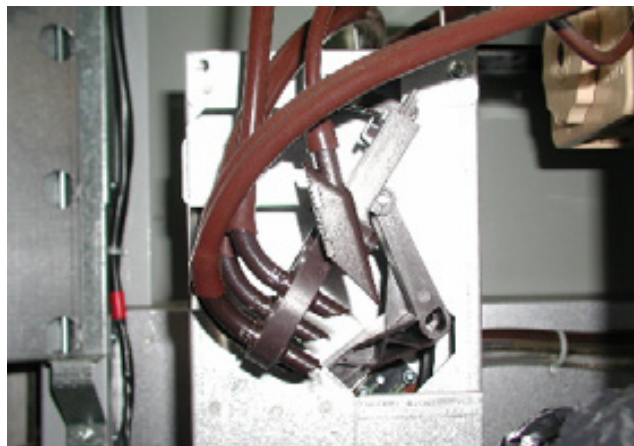
Al termine della selezione gli ugelli arretrano e si riabbassano nella posizione di attesa della successiva erogazione .

Tutte queste operazioni avvengono nella fasi di attesa di altre operazioni e quindi non aumentano il tempo di selezione.

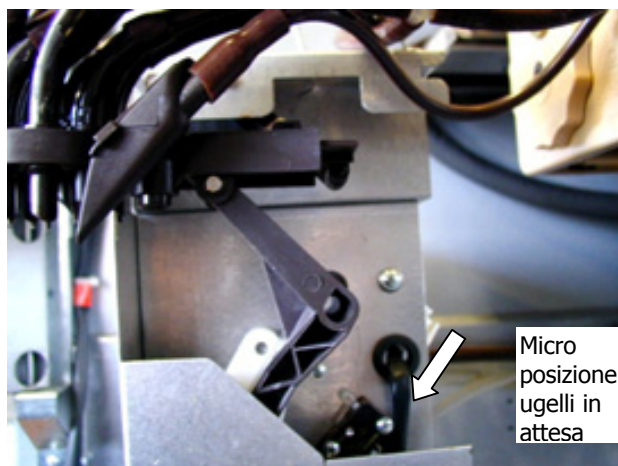
Ugelli mobili : applicazione su DA Zenith



POSIZIONE DI EROGAZIONE

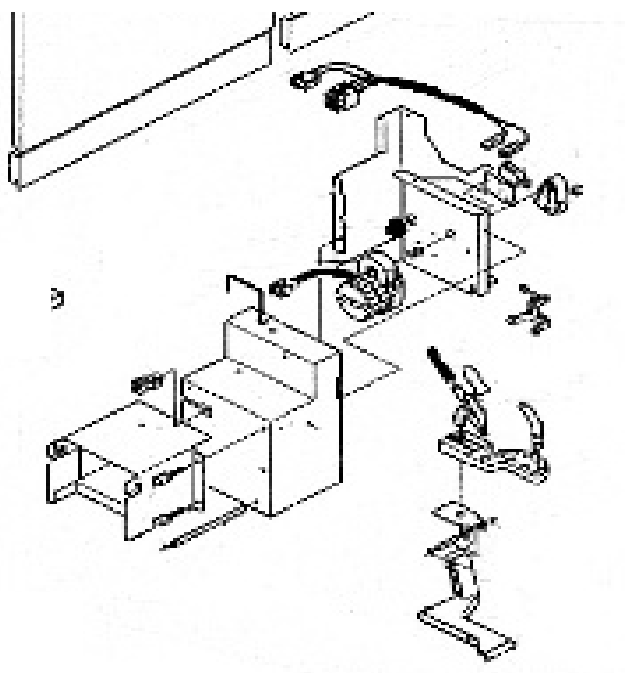


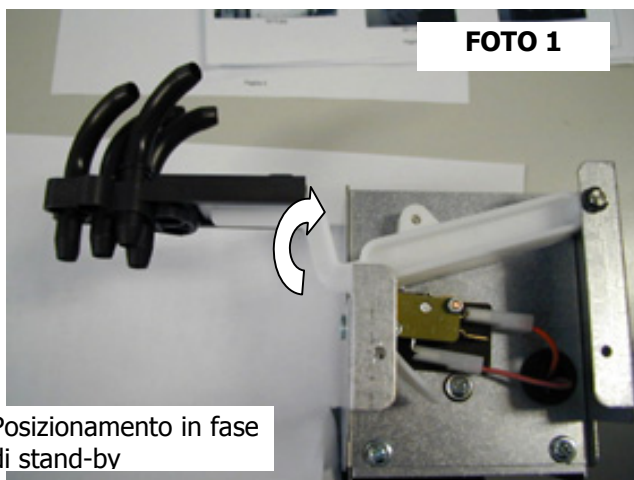
POSIZIONE DI ATTESA DELLA SELEZIONE



Micro
posizione
ugelli in
attesa

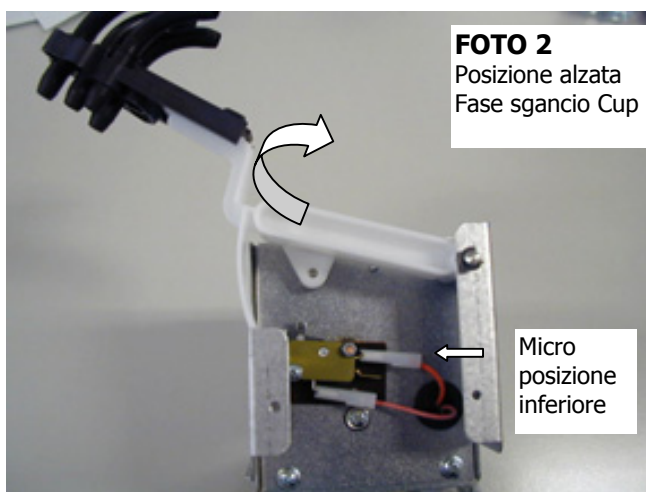
**FASE DI AVANZAMENTO
DETTAGLIO CINEMATISMO**



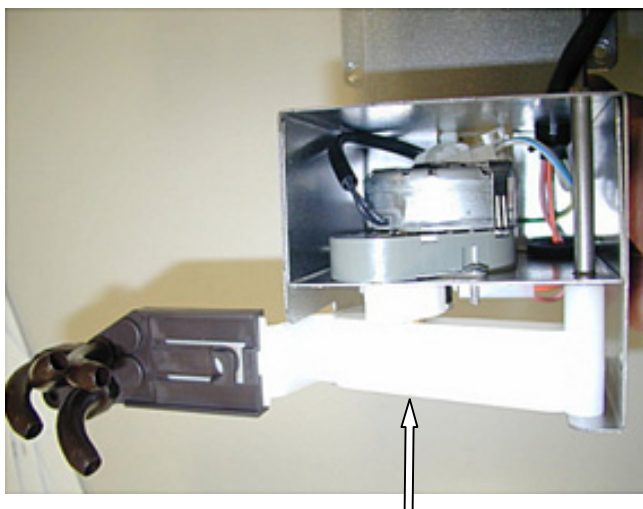


Applicazione ugelli mobili su SPAZIO

Il sistema applicato sullo Spazio è stato concepito in un modo semplificato .
 Il movimento risulta semirotatorio ed avviene tramite una camma collegata alla leva sulla quale sono fissati gli ugelli .
 Per evitare quindi gli ugelli rimangano in fase di attesa arretrati con la conseguenza di avere i tubi piegati e quindi con rischi di residui liquidi , il gruppo rimane orizzontale (foto 1) e solo durante la richiesta di selezione , prima che cada il bicchiere si alzano ruotando (FOTO 2)



Vista superiore senza carter Particolare motoriduttore sincrono



Leva oscillante porta ugelli