

MiZiP Plus

Note per la versione speciale PL111CP0 e per la versione standard PL111T0

Nota preliminare

Questo documento contiene delle note aggiuntive rispetto a quanto già descritto nel manuale del MiZip Plus.

La versione speciale PL111CP0 va installata nel MiZiP Plus montato a bordo delle macchine compattatrici TRITECH utilizzate per la compattazione delle bottiglie in plastica e delle lattine e la triturazione di bicchieri in plastica.

La versione standard PL111T0 va installata nel MiZiP Plus montato nel distributore automatico. Essendo la funzionalità "Riciclo" alternativa alla "Fidelizzazione", nelle locazioni in cui si usa il riciclo non può essere utilizzata la fidelizzazione. Inoltre, questa nuova funzionalità può essere gestita sia con chiavi ZiP a 125kHz sia con chiavi/carte MiZiP a 13,56MHz.

Funzionamento in breve

Il principio di funzionamento prevede l'utilizzo di un MiZiP Plus (con versione firmware standard) installato su un Distributore Automatico, dove vengono erogati prodotti con vuoto riciclabile, e di un MiZiP Plus (con versione firmware speciale) installato su un Compattatore, dove, a fronte dell'inserimento del vuoto riciclabile, viene incrementato il credito della chiave/carta.

In particolare, nel D.A. all'atto della vendita, se l'erogazione del prodotto termina con successo ed il prodotto prevede un vuoto riciclabile, viene incrementato un contatore di vuoti riciclabili memorizzato nella chiave/carta.

Nella chiave/carta sono previsti 4 contatori per gestire separatamente fino a 4 tipi diversi di vuoto riciclabile (e.g. bicchiere in plastica, bottiglia in plastica, lattina, ecc.).

Inserendo successivamente la chiave/carta nel MiZiP Plus installato nel Compattatore, una volta compiuta l'operazione di riciclo del vuoto, viene decrementato il contatore relativo al tipo di vuoto ed incrementato il credito del valore assegnato a quel tipo di vuoto.

Interfacciamento hardware tra MiZiP Plus e Compattatore Trittech

Il Compattatore Trittech si interfaccia verso il MiZiP Plus con un'uscita tipo open-collector che genera un impulso a livello logico basso della durata di circa 250ms, simile per caratteristiche a quello di un Validatore parallelo.

Nel sistema MiZiP Plus si utilizza il connettore 2x8 vie riservato al Validatore di monete parallelo. In particolare si utilizzano i seguenti pin:

- pin 13 (linea A) ← uscita Compattatore 1 o unico
pin 8 (GND) rif. massa
- pin 12 (linea B) ← uscita Compattatore 2 se previsto
pin 8 (GND) rif. massa
- pin 7 (linea C) ← uscita Compattatore 3 se previsto
pin 8 (GND) rif. massa
- pin 10 (linea D) ← uscita Compattatore 4 se previsto
pin 8 (GND) rif. massa

Programmazione del sistema MiZiP Plus montato nel compattatore

Ver. PL111CP0

Utilizzando il Programmatore ed entrando nel menù PROGRAMMAZIONE→RICICLO si possono programmare i seguenti parametri:

- RICICLO = DISABILITATO/ABILITATO (selezionare ABILITATO);
- LINEA A = 0,00 ... 655,35 (impostare il valore del vuoto tipo A in valuta corrente);
- LINEA B = 0,00 ... 655,35 (impostare il valore del vuoto tipo B in valuta corrente);

- LINEA C = 0,00 ... 655,35 (impostare il valore del vuoto tipo C in valuta corrente);
- LINEA D = 0,00 ... 655,35 (impostare il valore del vuoto tipo D in valuta corrente).

NOTA:

I valori programmati devono essere compatibili con i parametri MAX CR. CARICAB. e MAX CR. UTILIZZ.

A tale scopo si consiglia di entrare nel menù PROGRAMMAZIONE→ALTRI PARAMETRI ed impostare i parametri:

- MAX CR. CARICAB. = valore programmato nel sistema MiZiP Plus installato nel D.A.;
- MAX CR. UTILIZZ. = valore programmato nel sistema MiZiP Plus installato nel D.A.

Sul display opzionale collegato al MiZiP Plus ed all'interno del menù GESTIONE CHIAVI→LETTURA CHIAVI MODIFICA CREDITO è possibile vedere il valore dei 4 contatori presenti nella chiave/carta inserita.

Il formato di visualizzazione è il seguente: "Aaa Bbb Ccc Ddd " dove:

- aa = contatore vuoti tipo A (0 ... 15);
- bb = contatore vuoti tipo B (0 ... 15);
- cc = contatore vuoti tipo C (0 ... 15);
- dd = contatore vuoti tipo D (0 ... 7).

Se si inserisce nel MiZiP Plus montato nel Compattatore una chiave/carta contenente punti di fidelizzazione invece dei contatori per il riciclo, il sistema va in errore facendo lampeggiare alternativamente i led rosso e verde e visualizzando sul display opzionale il messaggio EVENTO 6.

Programmazione del sistema MiZiP Plus montato nel D.A.**Ver. PL111T0**

Utilizzando il Programmatore ed entrando nel menù PROGRAMMAZIONE→EXTRA→RICICLO si possono programmare i seguenti parametri:

- RICICLO = OFF/ON (selezionare ON (*));

Se il parametro PROTOCOLLO→SISTEMA = PREZZI SU VMC o PRICE SYSTEM

- LINEA RICICLO PER SELEZIONE→LINEA PREZZO xx (**)
 - = 0 (vuoto non riciclabile)
 - = 1 (vuoto riciclabile tipo A)
 - = 2 (vuoto riciclabile tipo B)
 - = 3 (vuoto riciclabile tipo C)
 - = 4 (vuoto riciclabile tipo D)

Se il parametro PROTOCOLLO→SISTEMA = PRICE HOLDING o PRICE HOLD. DISPL

- LINEA RICICLO PER SELEZIONE→SEL. xxx (***)
 - = 0 (vuoto non riciclabile)
 - = 1 (vuoto riciclabile tipo A)
 - = 2 (vuoto riciclabile tipo B)
 - = 3 (vuoto riciclabile tipo C)
 - = 4 (vuoto riciclabile tipo D)

NOTE:

- (*) Essendo la funzionalità RICICLO alternativa alla FIDELIZZAZIONE, programmando RICICLO = ON in automatico viene forzato il parametro FIDELIZZAZIONE = OFF, e viceversa.
- (**) Il numero di linee prezzo dipende dal numero programmato nel parametro PROGRAMMAZIONE→PREZZI VENDITA→CONFIGURAZIONE.
- (***) Il numero di selezioni dipende dal numero programmato nel parametro PROGRAMMAZIONE→PREZZI VENDITA→CONFIGURAZIONE.

Se si inserisce una chiave/carta con punti di fidelizzazione in un sistema MiZiP Plus in cui è abilitato il riciclo (RICICLO = ON), i punti vengono azzerati e vengono programmati a zero i 4 contatori relativi ai tipi di vuoto riciclabile.

Si consiglia di attivare nel Distributore Automatico la funzionalità RESTO SUBITO per evitare che la chiave/carta possa essere estratta senza l'aggiornamento del contatore relativo al vuoto riciclabile.