

# Pro|Quadro

Processi per Prodotti



24/7 Negozio "Fai da te" per fiori ed articoli di pregio  
24/7 "Self Service" Store for flowers and fine articles  
Tecnologicamente Unica - Technologically Unique



La più versatile e completa 24/7 - The most versatile and complete 24/7

## 24/7 NEGOZIO FAI DA TE PER FIORI E ARTICOLI DI PREGIO

Nr. Postazioni: 24 o più (Variabile)  
Temperatura di esercizio: da +4°C a 14°C

Si tratta di un distributore automatico dotato di una ralla motorizzata divisa in 24 postazioni, sulle quali trovano alloggio 24 confezioni di fiori e/o altri articoli di pregio.

La sequenza di prelievo prevede un'interfaccia cliente, che seleziona la tasca prescelta da 1 a 24 dopo aver visionato attraverso una vetrina i prodotti posti in rotazione. Il frigo è posizionato superiormente in modo da rendere più visibile la postazione superiore. Le postazioni sono personalizzabili in base alle esigenze di spazio. Tale personalizzazione sarà collegata alla sostituzione della maschera anteriore porta accessi mobili.

### Il distributore è dotato dei seguenti dispositivi di interazione:

- Modem GSM GPRS per invio di SMS allarmi e situazione magazzino
- dispositivo POS Igienico I9400 - per carte magnetiche e a chip
- Lettore banconote EBA11 RS232 con anti-cheating e pull-back
- gettoniera Coges MDB con rendiresto
- stampante POS TG-2460-S-A RS232 con auto-cutter
- tastierino numerico in metallo protezione IP67 (-40°C +100°C)
- display europeo 20 \* 4 (anche cirillico)
- software aggiornabile a mezzo pen-drive

### Software & firmware a bordo avranno le seguenti caratteristiche:

Accettazione ordini

Accettazione pagamento tramite banconote e monete, rendiresto.

Accettazione pagamento tramite dispositivo POS e relativa attività di clearance.

Gestione e stampa giornale attività POS

Gestione di prezzi diversi per ogni singola cella di vendita con la possibilità del gestore di impostare il prezzo per cella o disco.

Termoregolazione a doppia soglia della temperatura interna dell'espositore rotante con soglie on/off impostabili del condizionatore e del riscaldatore, ciclo e tempo di sbrinamento impostabili e gestito con il riscaldatore/sbrinatori e ventilatori. Misura e gestione della temperatura dell'aria e dell'evaporatore.

Gestione dell'automazione di due giostrine con funzione di piatto rotante a tempo o con comando sensore presenza. Funzione rotazione espositore manuale, posizionatore per il prelievo, apertura-chiusura sportellini prelievo e segnalazione ottico/acustica per incentivare l'operazione.

Software multilingua con i caratteri occidentali/latini predisposto per l'espansione ai caratteri cirillici, arabi, cinesi e giapponesi.

Risponditore automatico SMS per funzioni di interrogazione e comando con funzioni di invio periodico SMS report vendita.

Gestione di allarmi con reset dell'allarme automatico o manuale.

Invio dell'allarme via SMS

Gestione contatori statici a due livelli di accesso con totali e parziali. Funzioni di invio automatico dei contatori con il log periodico e loro azzeramento.

Marcatura CE con relativi manuali d'uso in lingua utente.

## 24/7 SELF SERVICE STORE FOR FLOWERS AND FINE ARTICLES

Nr. Stations: 24 or more (Variable)  
Operating Temperature: from +4°C to +14°C

This is a vending machine equipped with a motorized turntable divided into 24 stations, which are housing 24 packs of flowers and/or other fine articles.

The sequence of sampling provides a client interface, which selects the pocket chosen from 1 to 24, after having viewed through a window the products placed in rotation.

The fridge is positioned at the top to make more visible the top location. The flower position can be customized according to space requirements.

This customization will be achieved with the replacement of the front door mask, furniture access.

### The dispenser is fitted with the following interaction devices:

- GSM GPRS Modem for SMS alerts and stock situation
- POS device Hygienic I9400 - for magnetic cards and chip
- Bank notes reader EBA11 232 anti-cheating and pull-back
- Coges with MDB coin changer
- POS Printer TG-2460-S A-232 with auto-cutter
- metal keypad IP67 (- 40 °C to +100 °C)
- European Display 20 x 4 characters (including Cyrillic)
- Software upgradeable via pen-drive

### Software & Firmware on board will have the following characteristics:

Accepting Orders

Accepting payment via Bank notes and coins, coin changer.

Accepting payment through POS device and its activity clearance.

Management and print of business POS reports

Management of different prices for each cell of sale with the possibility for the operator to set the price for each cell or disk.

Thermoregulation with double threshold of the internal temperature of the rotating display, with on/off thresholds, settable for the air conditioner and heater; defrost cycle time and set up and run settable with the heater/defroster and fans.

Measurement and management of air temperature and of the evaporator.

Management of the automation of two carousels feature turntable time or presence sensor command. Manual Rotation function of the display stations for the pick-up, opening and closing pick-up hatches and audible and visual warning to encourage the purchasing operation.

Multilingual software with Western characters / adapted for the expansion to Latin Cyrillic, Arabic, Chinese and Japanese.

Automatic SMS responder for functions of interrogation and command with functions of SMS sending back periodic sales reports.

Alarms managing with automatic or manual alarm reset. SMS alarm sending.

Static counters managing with two levels of access with full and partial.

Function of automatic transmission sending of the counters with periodic log and reset.

CE marking with user manuals in user language.



**PROQUADRO S.r.l.**

Viale Trento, 105/M - 33077 Sacile (PN) Italy  
TEL. +39 0434 789515 - FAX +39 0434 789590  
info@proquadro.eu - www.proquadro.eu

**TIMBRO RIVENDITORE - DEALER STAMP**

# Pro|Quadro

Processi per Prodotti



Novità Mondiale Vending - Vending World First  
Scalda Snack Super Veloce - Lightning Fast Snack Heater

## FAST WAVES



Applicazioni di Brevetto Mondiali - Worldwide Patents Applied For

## SCALDA PANINI & SNACK SEMI-AUTOMATICO PER DISTRIBUTORE

VENDING A +4 °C

Il prodotto è una macchina semi-automatica, scalda panini, snack e fast-food di panificazione, i quali sono tipicamente contenuti in un distributore automatico a temperatura positiva di +4 °C, del tipo usato nel Vending "fresco".

La novità principale di questa macchina è una fonte di riscaldamento a microonde monomodali che permettono il tale di avvenire in tempi molto brevi, simili a quelli tipici d'erogazione di bevande calde.

Altra novità di questa macchina è di fornire un panino o snack di panificazione, rapidamente caldo ma con minima umidità in modo tale che il risultato differisca sostanzialmente dalla qualità tipica prodotta da un normale forno a microonde.

Questa macchina è così detta "semi-automatica" perché, la tale agisce solamente in funzione dell'erogazione del prodotto da riscaldare, da parte della macchina distributrice automatica del tale.

A seguito della distribuzione e prelievo del tale prodotto dalla macchina distributrice automatica, l'utente abiliterà la macchina riscaldante qui descritta, per mezzo di un codice di riconoscimento di "prodotto e ricetta", attaccato alla confezione del prodotto erogato. Tale sistema di "abilitazione" della macchina è concepito per consentire che solo i prodotti dispensati dalla macchina distributrice automatica del commerciante o Vendor, possano essere riscaldati dalla macchina in questione.

La macchina è provvista di memoria programmabile per le ricette di riscaldamento e di un variatore del tempo del tale, simile al dosatore della quantità di zucchero per l'erogazione di bevande calde.

La Fast-Wave può dimezzare il consumo di energia elettrica tramite programma selezionabile da tastiera per consentire l'utilizzo della tale anche con basse potenze disponibili all'utilizzo finale.

La Fast-Wave è il connubio ideale e l'accessorio complementare per ogni macchina distributrice di snack e fast-food di panificazione. Dotata di contenitore di prodotto da essere riscaldato in teflon sostituibile e sanitizzabile in autoclave, permette una semplice manutenzione periodica.

### SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI MACCHINA : A = 184 cm. - L = 50 cm. - P = 50 cm.

DIAMETRO CAMERA FORNO: 120 m.m. max

PROFONDITA' CAMERA FORNO: 260 m.m. max.

MATERIALE PANNELLATURA MACCHINA: ACCIAIO PREVERNICIATO (8/10)

MATERIALE CAMERA FORNO: ACCIAIO INOX AISI 304

SERRATURA PORTA MODULO: VENDING SECURITY STANDARD

SUPPORTO MACCHINA: QUATTRO PIEDINI IN GOMMA, REGOLABILI

AGGANCIAMENTO MACCHINA FORNO CON DISTRIBUTORE MASTER: DUE STAFFETTE POSTERIORI REGOLABILI

FORNO TIPO: A MICROONDE CON CAMERA CILINDRICA, BI-MAGNETRON 2x1000W, CON ROTAZIONE DEL PRODOTTO TRAMITE CILINDRO PLASTICO ROTANTE COASSIALE E REMOVIBILE INTERNO ALLA CAMERA.

POTENZA ASSORBITA TOTALE: 3200 W. Max. / 230VAc

AVVIO RISCALDAMENTO: PULSANTE "START"

FERMO RISCALDAMENTO: PULSANTE "STOP"

VARIAZIONE RISCALDAMENTO: A PULSANTE + / - 3 PASSI DA DEFAULT

DISPLAY MACCHINA: ALFANUMERICO 16 CARATTERI 2 LINEE, RETROILLUMINATO BLU

IMPIANTO ELETTRICO: A NORME C.E. (UL-CSA su richiesta)

## SEMI AUTOMATIC ROLLS & SNACK WARMER FOR DISTRIBUTOR

VENDING AT +4 °C

The product is a semi-automatic machine, to warm bread-rolls, snacks and fast food bakery, which are typically contained in a automatic vending machine with a positive temperature of +4 °C, the type used in Vending "fresh."

The main innovation of this machine is a single-mode microwave heating source that allow this to happen very quickly, in times similar to those typical of dispensing hot beverages.

Another new feature of this machine is to provide a sandwich or snack bread, hot quickly but, with little moisture so that the result differs substantially from the typical quality produced by an ordinary microwave oven.

This machine is so-called "semi-automatic" because it acts only according to the delivery of the product to be heated by the automatic vending machine itself.

Following the distribution and collection of any products from the vending machine, the user will enable the machine heater described here, using a recognition code of "product and recipe", attached to the packaging of the product dispensed.

This system of "certification" of the machine is designed to allow that only products dispensed from the automatic vending machine of its dealer or vendor, can be heated by the machine in question.

The machine has a programmable memory for recipes heating and a variable control of that time, similar to the dosing of sugar dispensed for hot beverages.

Fast-Wave can halve the electricity consumption through program selection from its keyboard to enable the use of this machine even with low power available to end user.

Fast-Wave is the ideal combination and the complementary accessory for every vending machine of snacks and bakery fast foods. Equipped with a container of products to be heated made of Teflon, replaceable and sanitizable in autoclave, allows for easy maintenance.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

OVERALL DIMENSIONS: H = 184 cm. - W = 50 cm. - D = 50 cm.

OVEN CHAMBER DIAMETER: 120 m.m. Max

OVEN CHAMBER DEPTH: 260 m.m. Max.

MACHINE PANNELLING MATERIAL: coated steel (8 / 10)

OVEN CHAMBER MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304

DOOR LOCK MODULE: VENDING SECURITY STANDARD

MACHINE SUPPORT: FOUR RUBBER FEET, ADJUSTABLE

ENGAGEMENT OVEN MACHINE WITH MASTER DISTRIBUTOR: TWO REAR ADJUSTABLE BRACKETS

OVEN TYPE: MICROWAVE WITH CYLINDRICAL CHAMBER, BI-MAGNETRON 2x1000W WITH ROTATION OF THE PRODUCT THROUGH PLASTIC ROTATING INTERNAL COAXIAL CYLINDER AND REMOVABLE FROM THE CHAMBER.

TOTAL POWER CONSUMPTION: 3200 W. Max / 230VAc

HEAT STARTING: "START" BUTTON

HEAT STOPPING: "STOP" BUTTON

HEAT VARIATION: BY BUTTON + / - 3 STEPS FROM DEFAULT

MACHINE DISPLAY: 16 ALPHANUMERIC CHARACTERS 2 LINES, BLUE BACKLIGHTING

ELECTRICAL SYSTEM: C.E. STANDARDS (UL-CSA on request)

**PROQUADRO S.r.l.**

Viale Trento, 105/M - 33077 Sacile (PN) Italy

TEL. +39 0434 789515 - FAX 0434 789590

info@proquadro.eu - www.proquadro.eu

**TIMBRO RIVENDITORE - DEALER STAMP**