

## La cassa attiva servizi semplice ed affidabile

La cassa LavTRA7 è quanto di più innovativo oggi è presente sul mercato degli attivatori entry level.

Il suo utilizzo spazia dai sistemi di attivazione per lavatrici, asciugatrici, docce, phon e qualsiasi applicazione temporizzata in strutture turistiche, sportive, aree condominiali ecc.

Con questo nuovo prodotto Enginko<sup>®</sup> si distingue per modalità di utilizzo e tecnologia da altri prodotti simili. LavTRA7 è dotata di un display touch da 7" che permette di offrire una chiara interfaccia uomo-macchina, che garantisce anche all'utente "occasionale" una semplicità di utilizzo guidandolo nelle varie scelte con menù disponibili in diverse lingue, (IT, GB, FR, GE, SP...).

La struttura metallica è realizzata in acciaio verniciato di colore nero satinato, il sistema di chiusura a 6 punti e la serratura ad alta sicurezza lo rendono resistente a ogni eventuale manomissione.



## Modulare e wireless

La modularità del dispositivo permette, in qualsiasi momento, l'aggiunta di ulteriori servizi senza gravare con modifiche all'impianto. Il sistema di comunicazione wireless lascia liberi da cablaggi e permette di integrare nuovi servizi attraverso la semplice installazione dell'attivatore. La stessa cassa LavTRA7 controllerà i nuovi servizi.



## Un sistema di comunicazione che controlla ogni cosa

L'esperienza tecnologica di enginko maturata nel settore dell'Internet of Things, IoT, ha permesso di applicare il protocollo di comunicazione LoRa, un sistema di connettività wireless tra i più avanzati e flessibili.

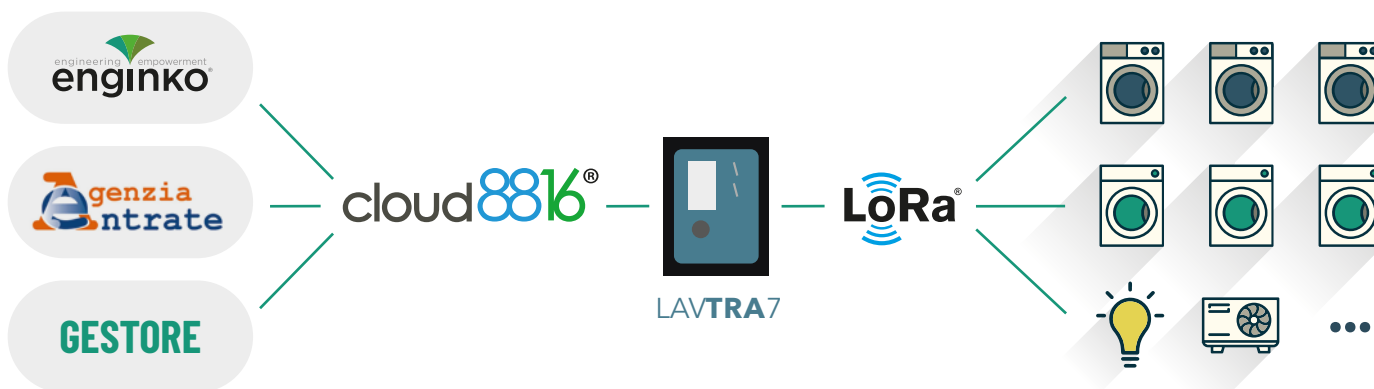
Il protocollo LoRa differenzia questa cassa dalle altre disponibili sul mercato.

Si tratta infatti di una tecnologia con la quale si riesce a trasmettere a grande distanza utilizzando una potenza molto ridotta, confrontabile a quella di un telecomando apri-cancello. Ulteriori vantaggi sono la semplicità di installazione e la flessibilità della rete, caratteristiche che permettono l'implementazione di innumerevoli attività domotiche sui locali come: on/off insegne, controllo della climatizzazione all'interno dei locali, controllo della qualità dell'aria, CO2 ecc, senza nessuna opera impiantistica aggiuntiva.

I vari dispositivi/servizi si attivano attraverso una piccola interfaccia wireless, nello specifico, il modulo mcf-lw13IO che con il suo relè chiude il contatto per abilitare il servizio ed eventualmente ricevere il segnale di occupato/fine ciclo.

Oltre alla connettività LoRa LavTRA13 è equipaggiato anche di WiFi usato per collegarsi al mondo esterno.

Fondamentale è inoltre l'interfacciabilità all'infrastruttura web Cloud8816 di enginko; questa rende possibile un controllo remoto del dispositivo per la modifica dei prezzi, il controllo degli incassi, l'erogazione di bonus e sovvenzioni, l'invio dei dati contabili ad Enti governativi di controllo fiscale (in Italia Agenzia delle Entrate, AdE), oltre che la verifica dello stato di funzionamento.



## Alcuni punti di forza

- Display Touch con tecnologia TFT 7"
- Chiarezza delle funzioni selezionate
- Facilità di utilizzo
- Fino a 12 servizi attivabili
- Multilingua
- Facilità di installazione grazie al protocollo Wireless
- Controllo remoto con Cloud8816 (opzionale)
- Connettività WiFi di serie
- Costi differenziati tra servizi a Card e gettone/coin
- Possibilità di installare pagamenti mobile come Sumup, Alipay, Alichat, Satispay, ...

Guarda il video  
sul nostro canale





LavTRA7



Altri dispositivi sul mercato

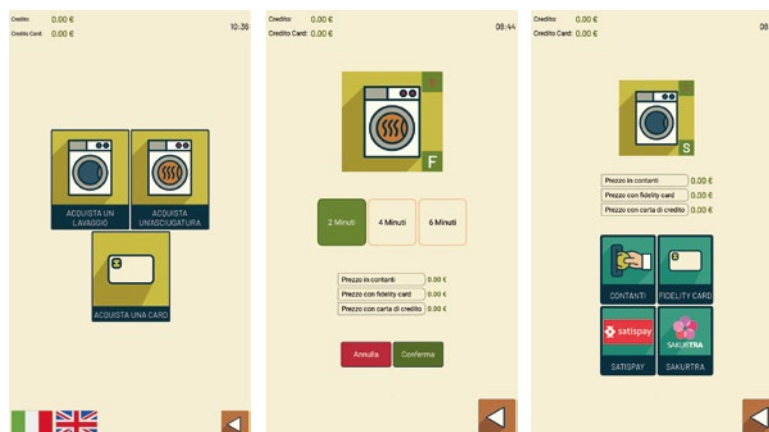
CARATTERISTICHE A CONFRONTO		
Modalità di collegamento	<b>Wireless</b>	<b>Cablaggio tradizionale</b>
Display interattivo TFT	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Multilingua	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Pagamenti con Mobile	<b>Optional</b>	<b>Assente</b>
WiFi	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Telemetria	<b>Optional</b>	<b>NO</b>
Tempo di installazione	<b>Rapido</b>	<b>Elevato</b>
Manutenzione	<b>Quasi assente</b>	<b>Frequente</b>



## Infografica e interfaccia che aiutano l'utente

Le grafiche informative sul pannello della cassa sono studiate per facilitare l'utente nel primo approccio. Le aree di pagamento sono evidenziate con colori e icone.

L'interfaccia semplice e intuitiva del touchscreen aiuta l'utente a scegliere i servizi desiderati, mostrando le informazioni essenziali in modo chiaro.



## Specifiche tecniche LavTRA7



- CPU Cortex Arm7
- Memoria 8Gbyte
- Schermo Touch multi Point P-Capacitive
- Touch protection G+G (Glass+Glass)
- Risoluzione LCD 7" 1024x600
- WLAN WiFi b/g/n ( 2.4GhZ)
- EKNEXT rifid reader 13.56Mhz Mifare
- Monete accettate: 10, 20, 50 cent, 1, 2 € o special coin
- LoRa Transiver
- Alimentazione 230V ac
- Temperatura di lavoro: 0 / +50°C
- Dimensioni: (LxHxP) 370x476x231 mm

## Funzionalità

- 12 servizi (es. lavatrici e essiccatoi) attivabili contemporaneamente e configurabili da setup
- Livelli di accesso codice gestore-locazione
- Funzionamento mono e multi vendita
- Funzionalità con Card, Tag e Chiavi
- Gestione bonus
- Gestione promozioni
- Configurazione da remoto via WiFi con Cloud8816
- Servizi attivabili a contanti o con dispositivi RFID
- Licenza di PoS virtuale (opz.)

## Specifiche tecniche attivatore Mcf-lw1310



- CPU Cortex M0+
- RTC
- EEPROM 32KB
- Flash 64KB
- Encryption AES 128 bit
- 1 ingresso optoisolato, 10 - 230Vac
- 1 uscita relè contatti puliti Com- NA-NC
- Collegamento con Mobile via NFC per programmazione
- Alimentazione direttamente dalla rete 230Vac
- Temperature di immagazzinamento -20 / +80C°
- Temperatura di lavoro -10 / +70C°
- Dimensioni: 58x44x25mm

## Prodotti correlati

La gamma Enginko® cashless comprende anche chiavette, card e tag. È possibile personalizzarne i colori e la grafica.

