

Easy Pay

L'evoluzione dei sistemi di pagamento elettronico



La potenza dei sistemi di pagamento elettronici
integrata alle tecnologie
software più avanzate

Easy Pay

Immagine 1 la gestione di un circuito commerciale

EasyPay è uno strumento di gestione e amministrazione di pagamenti elettronici il cui fine è di semplificare le operazioni di pagamento e gestione della moneta all'interno di un qualsiasi circuito di fruizione.

Il sistema è composto da carte a microchip utilizzate per il pagamento, terminali POS su cui si effettuano le transazioni e dal programma di gestione dell'intero sistema. Poiché la carta si autentica con il terminale e ne garantisce tutte le sicurezze nonché l'aggiornamento del credito immediato, la transazione non necessita di collegamenti con il centro, per cui l'intero sistema risulta OFF-LINE. Questo significa che



Immagine 2 la finestra principale di **EasyPay**



per installarlo non è necessario collegare o cablare assolutamente nulla.

EasyPay oltre che nell'evidente aumento della sicurezza per il cliente, da un controllo sui flussi di denaro all'interno del circuito, elimina il resto ed è comodo da utilizzare, in oltre offre semplicità e sicurezza nelle operazioni di controllo e di chiusura dei conti giornalieri delle casse.


EasyPay è composto da due software; il primo installato sui terminali POS, il secondo, il back-office, installato su personal computer. La sinergia e l'interattività fra le due applicazioni rende il sistema perfettamente integrato e assolutamente funzionale.


Come nasce **EasyPay**


EasyPay è nato dopo anni di ricerca nel settore e accurati studi eseguiti direttamente presso numerosi clienti aventi esigenze specifiche nei sistemi di pagamento.

Velocità di apprendimento, semplicità d'uso e intuitività delle finestre proposte da **EasyPay** sono i punti di forza dell'intero prodotto.


Easy Pay in sintesi è:

 **Sicurezza.** Grazie al sistema di crittografia utilizzato nell'invio di password, codici PIN e valori monetari, **EasyPay** garantisce la riservatezza delle informazioni manipolate.

 **Affidabilità.** Grazie a **EasyPay** il traffico monetario è costantemente sotto controllo, aumentando così i risparmi in termini di tempi gestione.

 **Tempestività.** In caso di smarrimento o furto della EasyPay Card, tramite apposita procedura di denuncia, **EasyPay** comunica immediatamente (la prima connessione utile) ai terminali la lista delle carte "a rischio" (la black list), impedendo così l'utilizzo della carta stessa.

EasyPay ha Facilità di ampliamento poichè il sistema è totalmente off-line non necessita di cablaggi o collegamenti vari.

 **Potenza.** I terminali, utilizzati unitamente a **EasyPay**, consentono di memorizzare 4000 transazioni monetarie senza rischio di perdita dati; transazioni che vengono scaricate nel backoffice (**EasyPay**) in tempi minimi.

EasyPay è progettato per gestire notevoli quantità di dati senza accusare cali di prestazioni.


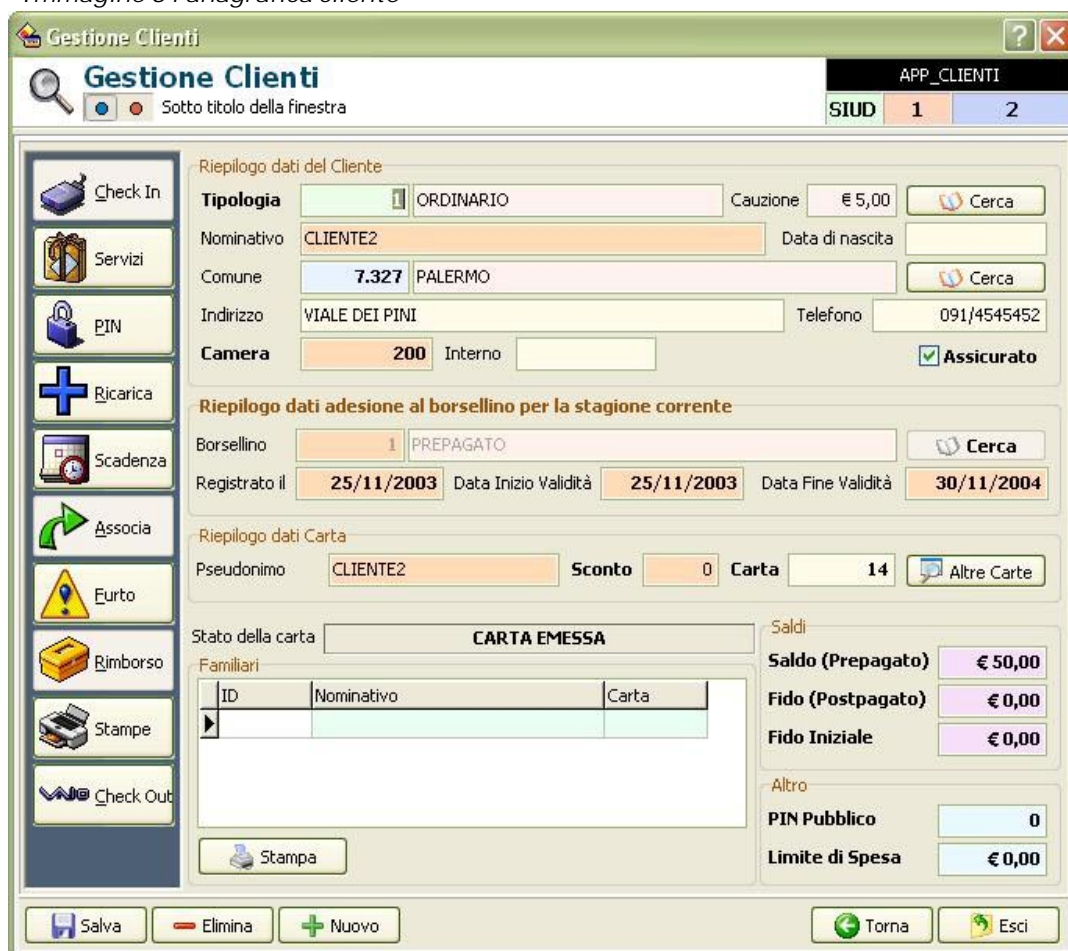
 **Versatilità.** Con **EasyPay** i terminali possono collegarsi al centro tramite collegamento seriale (RS-232), telematico (MODEM) o citofonico in modo completamente off-line, oppure con le carte a microprocessore usate come dischetti. Questo sistema garantisce la possibilità di scaricare le informazioni di ogni terminale in ogni situazione sia essa convenzionale o di emergenza.

Immagine 3 l'anagrafica cliente



The screenshot shows the 'Gestione Clienti' software interface. The window title is 'Gestione Clienti' and the subtitle is 'Sotto titolo della finestra'. The interface is divided into several sections:

- Riepilogo dati del Cliente:** Includes fields for Tipologia (ORDINARIO), Cauzione (€ 5,00), Nominativo (CLIENTE2), Comune (7.327 PALERMO), Indirizzo (VIALE DEI PINI), Telefono (091/4545452), and Camera (200 Interno). There is a 'Cerca' button for the address and phone number.
- Riepilogo dati adesione al borsellino per la stagione corrente:** Includes Borsellino (1 PREPAGATO), Registrato il (25/11/2003), Data Inizio Validità (25/11/2003), and Data Fine Validità (30/11/2004). There is a 'Cerca' button for the borsellino type.
- Riepilogo dati Carta:** Includes Pseudonimo (CLIENTE2), Sconto (0), and Carta (14). There is an 'Altre Carte' button.
- Stato della carta:** Shows 'CARTA EMESSA'.
- Familiari:** A table with columns for ID, Nominativo, and Carta.
- Saldi:** Includes Saldo (Prepagato) € 50,00, Fido (Postpagato) € 0,00, Fido Iniziale € 0,00, PIN Pubblico 0, and Limite di Spesa € 0,00.

At the bottom of the window, there are buttons for 'Salva', 'Elimina', 'Nuovo', 'Torna', and 'Esci'.

Espandibilità :

EASYPAY è facilmente espandibile, infatti grazie alla tecnologie software di windows (DLL, Driver etc) è possibile interfacciarlo con altri prodotti software. L'integrazione con altri sistemi come room-automation, macchinette self service, o specifici prodotti per la ristorazione, chiudono il cerchio per una completa gestione in cui EASYPAY si colloca perfettamente.

Caratteristiche principali del sistema

- √ Sistema off line.
- √ Supporto multilingua.
- √ Gestione stagionalità.
- √ Gestione del borsellino prepagato e postpagato.
- √ Gestione servizi e contatori su carta.
- √ Gestione dello sconto su anagrafica direttamente applicato dal terminale.
- √ Gestione multipla dei collegamenti con il centro.
- √ Gestione diverse tipologie di terminali POS.
- √ Possibilità di interfacciarsi con altri sistemi e software di gestione.

Caratteristiche principali del modulo POS

- √ Gestione carte per operatore.
- √ Accesso tramite carta esercente con protezione PIN.
- √ Funzioni di apertura e chiusura giornata.
- √ Stampa totali giornata, parziali, vita.
- √ Possibilità di effettuare le ricariche su abilitazione e con plafond.
- √ Gestione servizi e quantità consumate.
- √ Inserimento importi per tipologia prodotto consumato.

Caratteristiche principali modulo back office

- Client/Server con RDBMS
- Backup del database
- Interfaccia per periferica di gestione smart card
- Gestione stagionalità
- Emissione e personalizzazione carte cliente
- Emissione carte al portatore
- contabilizzazione delle carte al portatore nei riepiloghi di cassa
- Gestione automatizzata della cauzione su carta
- Gestione dei servizi e relativi contatori sulle carte
- Emissione carta esercente
- Emissione carte di configurazione terminali POS
- Gestione accessi multilivello tramite utente e password
- Gestione multi-valuta
- Gestione furti e smarrimenti carte cliente
- Gestione e blocco carte sospette
- Interfaccia di collegamento remoto
- Interfaccia di collegamento remoto tramite protocollo per configurazione terminali, scarico transazioni, black list tramite smart card a microprocessore da 8 Kbytes
- Protezione accesso a smart card tramite PIN privato a doppia chiave e PIN pubblico cifrato
- Personalizzazione della configurazione del sistema
- Personalizzazione delle fasi di collegamento ai terminali POS
- Estratti conto per cliente, famiglia, esercente, periodo, stagione, stanza o appartamento
- √ Stampa riepilogo di cassa differenziato per operatore
- √ Stampa preventivo rimborsi
- √ Stampa incassi
- √ Storizzazione transazioni
- √ Modulo di scarico delle transazioni separato

EasyPay: FLUSSO OPERATIVO

Gestire il flusso monetario di un circuito di fruizione con **EasyPay** è semplicissimo :

- 1 L'anagrafica del cliente viene creata al momento del Check-In o importata da una eventuale programma esterno;
- 2 Viene emessa una carta di credito (la EasyPay Card) per il cliente, con il valore prepagato scelto, ed eventualmente personalizzata con il proprio nome o nick;
- 3 Viene stampata la ricevuta di pagamento e consegnata la carta al cliente;
- 4 Il cliente utilizza la carta presso i vari punti di fruizione del circuito;
- 5 Il cliente, terminato il credito nella carta o il periodo di fruizione del servizio, restituisce la carta e riceve: il credito residuo è una ricevuta di avvenuto reso, oltre, se richiesto, all'estratto conto delle transazioni monetarie effettuate nel circuito;

Breve descrizione delle fasi principali del flusso

Al momento della emissione carta viene verificato che non ne sia già stata emessa una; proposta la possibilità di personalizzare la carta e di prevedere uno sconto per il cliente nonché l'aggiunta di una serie di servizi utilizzabili all'interno del circuito. Al cliente viene assegnato un numero seriale di carta che non sarà mai più utilizzato da altri clienti, neanche nelle stagioni/periodi successivi. Questo garantisce la possibilità di consultare sempre lo storico di **EasyPay** indifferentemente dalla stagione in cui ci si trova. La funzione di storicizzazione, peraltro, velocizza le operazioni di consultazione dell'archivio.

Se il cliente ha scelto di inserire un codice PIN nella carta, verrà richiesto il codice ad ogni transazione qualora l'importo della transazione superi il valore specificato dal cliente in fase di emissione.

Immagine 4 L'anagrafica cliente durante il flusso operativo

The screenshot displays the 'Gestione Clienti' application window. The title bar reads 'Gestione Clienti' and the window contains a search icon and the text 'Sotto titolo della finestra'. The main content area is divided into several sections:

- Riepilogo dati del Cliente:** Includes fields for Tipologia (ORDINARIO), Cauzione (€ 5,00), Nominativo (CLIENTE2), Comune (7.327 PALERMO), Indirizzo (VIALE DEI PINI), Telefono (091/4545452), and Camera (200 Interno). There is an 'Assicurato' checkbox checked.
- Riepilogo dati adesione al borsellino per la stagione corrente:** Shows Borsellino (PREPAGATO), Registrato il (25/11/2003), Data Inizio Validità (25/11/2003), and Data Fine Validità (30/11/2004).
- Riepilogo dati Carta:** Shows Pseudonimo (CLIENTE2), Sconto (0), and Carta (14). There is a button for 'Altre Carte'.
- Stato della carta:** Displayed as 'CARTA EMESSA'.
- Saldi:** Shows Saldo (Prepagato) € 50,00, Fido (Postpagato) € 0,00, and Fido Iniziale € 0,00.
- Altro:** Shows PIN Pubblico 0 and Limite di Spesa € 0,00.

At the bottom, there are buttons for 'Salva', 'Elimina', 'Nuovo', 'Stampa', 'Torna', and 'Esci'. A sidebar on the left contains icons for 'Check In', 'Servizi', 'PIN', 'Ricarica', 'Scadenza', 'Associa', 'Eurto', 'Rimborso', 'Stampe', and 'Check Out'.

La semplicità della Gestione

Analisi statistica delle movimentazioni monetarie e giornaliera, stagionali e/o periodiche



Con **EasyPay** le analisi statistiche di incassi, movimentazioni monetarie interne, venduto, ecc. sono semplici da eseguire e rapide da consultare grazie all'ergonomia dei rapporti di stampa. La cas-

sa giornaliera viene automaticamente aggiornata per operatore e distinta per tipologia di operazioni (emissione carta, ricarica, reso) con lo scopo di velocizzare le chiusure contabili giornaliere. La chiusura giornata e la

stampa dei totali progressivi per terminale (eseguibile direttamente dai terminali POS) semplificano il lavoro di controllo cassa degli operatori del circuito di fruizione del servizio di pagamento.

Immagine 7 carta al portatore emessa

Frm_CarteAlPortatore

Carte al portatore
Immissione carte PREPAGATE al portatore

Entita
Info

Nick: **MARIO ROSSI**

Credito da caricare: **€ 50,00**

Data Fine Validità: 12/03/2004

Carte da emettere: |

OK Esci

Il vantaggio di utilizzare Easy-stat

Il vantaggio nell'utilizzare **EasyPay** non si esaurisce con l'abolizione della moneta contante dal circuito di fruizione: una serie di interrogazioni statistiche rendono **EasyPay** potente e flessibile. Basti pensare alle indagini per tipologia di esercizio e per categoria di prodotti per individuare i settori più redditizi nonché le aree su cui investire più o meno.

responsabili commerciali, con lo strumento **EasyStat**, avranno la possibilità di analizzare in modo dettagliato l'andamento degli incassi nello svolgersi del periodo di fruizione e verificare, di conseguenza, quali sono le aree e le stagioni più o meno redditizie.

Immagine 8 il modulo delle statistiche avanzate



Il modulo statistiche, semplicissimo da utilizzare, offre la possibilità di analizzare i ricavi ottenuti con **Easy Pay**.

II terminale Easy Pay

II Terminale POS

- Compact, ergonomically designed
- Fast, quiet, built-in thermal printer
- Large backlit graphical display
- Optional internal battery pack for up to five hours operating time
- Built-in modem
- Built-in Smart Card reader
- Fast 32-bit ARM 7 processor
- Multi-language font support
- Application software compatibility
- Various memory options

Specifications

User interface

- 128 x 64 pixel graphical backlit display
- 20-key ergonomic keypad
- Menu-driven system
- Multi-language font support

Printer

- Quiet thermal graphic printer
- Up to 12,5 lines/second
- Automatic paper feeder
- 57 mm/2,25" wide paper
- 8 dots/mm resolution

Magnetic stripe card reader

- Vertical swipe, bi-directional
- Tracks 1 & 2 or 2 & 3, 3-track optional

Communication

- 300 / 1200 / 2400 / up to 14,400 bps landline modem
 - optional 33 kbps or 56 kbps modem
- Fast Connect
- Synchronous or asynchronous
- HDLC
- TCP/IP
- Optional Ethernet or RS-485 LAN
- Optional GSM/GPRS radio modem with internal antenna

Processor and memory

- 32-bit ARM 7 processor
- 2 to 4MB Flash memory for software
- 512KB to 2MB battery backed-up RAM for user data, including RAM disk, with one year minimum data retention

Optional features

- EMV Level 1 Smart Card reader
- Up to four ISO 7816 contact SAMs
- Secure Internal PIN Pad with Triple DES

Immagine 6 il terminale *EasyPay*



Interfaces

- RS-232
- External PIN Pad
- Telephone and line
- Optional LAN

Software

- Powerful and proven NURIT Operating System (NOS)
- Easy to use SDK and debugging tools
- Download of application, parameters and/or NOS over phone or RS-232
- EMV Level 2 Kernel Library available
- Same applications run on all Lipman terminals

Security options

- Tamper-resistant
- Tamper-evident
- Tamper-responsive
- Secure download
- Visa PED

Approvals

- EMV Levels 1 and 2
- Visa PED
- FCC parts 15 and 68
- CE
- TBR 21
- UL/TUV power supply

Dimensions

- 82 mm/3.23" (H) x 108 mm/4.25" (W) x 230 mm/9.06" (D)

Weight

- 765 g/1.66 lb, including battery pack and paper roll

Conclusioni

EasyPay è il sistema informativo per la gestione dei borsellini elettronici più evoluto e versatile, grazie anche alla perfetta armonia con le applicazioni dei terminali POS. **EasyPay** è un prodotto in continua evoluzione, sempre pronto a rinnovarsi, ad adattarsi a nuovi sistemi, alle nuove tecnologie, alle esigenze dei clienti.

Un cliente **EasyPay** è un cliente soddisfatto.

Perché **EasyPay**?

Perché **EasyPay** è:

- √ Potente
- √ Moderno
- √ Versatile
- √ Veloce
- √ Affidabile
- √ Innovativo
- √ Intuitivo

“CLOCK S.R.L. - Via Francesco Maria Alias, 7 - 90145 Palermo (Italia)”

Tel. +39.091.20.22.62/682.52.37 - Fax. +39.091.682.52.37

www.clocknet.it - clock.info@iol.it