

**iMFP è il Self-Service per l'erogazione di Servizi 24 ore su 24, pagamenti con banconote e monete o con Pagobancomat, carte di credito**



### **iMFP** (Intelligent Multi Function Payments)

Sportello Self-Service (iMFP) è la soluzione per chi vuole snellire l'operatività quotidiana, utilizzando procedure esistenti (informative o di pagamento); è una soluzione Modulare e Flessibile, che consente:

- erogazione del Servizio 24 ore su 24
- pagamenti in contante (banconote e monete);
- pagamenti con carte prepagate, Pagobancomat e carte di credito.

Principali impieghi della soluzione iMFP:

- pagamento di ticket e prestazioni sanitarie;
- gestione e pagamento di servizi universitari.

#### **Sysmet offre:**

- Consulenza;
- Personalizzazione dei componenti, senza variazioni strutturali;
- Accettazione carta Pagobancomat (Omologazione Co.Ban.);
- Compatibilità CNS (Carta Nazionale dei Servizi), CRS (Carta Regionale dei Servizi), Codice Fiscale, Codice a Barre;
- Reportistica varia: ricevute, fatture, (referti e cartelle cliniche su richiesta);
- Architettura Software SOA (Service-Oriented Architecture)
- Gestione Multilingua (Inglese, Francese, Tedesco, Arabo) per tutti i Servizi;
- Personalizzazione, su richiesta, delle connessioni con applicazioni di prenotazione e/o accettazione (es. CUP);
- Installazione su tutto il territorio nazionale;
- Servizi di presa/versamento denaro
- Monitoraggio in tempo reale 7ggx24h per tutte le funzioni;
- Rispetto degli SLA concordati;
- Full Outsourcing, modalità con cui il Cliente ha Sysmet come unico referente a garanzia della qualità del servizio; i Clienti con questa possibilità esternalizzano completamente la gestione del parco macchine, pur mantenendo un controllo puntuale su tutta la filiera dei processi;
- Sicurezza, l'apparecchiatura per il modulo eft-pos è stato certificato:
  - Emv level 1;
  - Emv level 2;
  - PCI PED.



#### **CBT - Cosmic Blue Team Spa**

attiva da 30 anni sul mercato ICT, è capofila di un gruppo di aziende qualificate nella progettazione e realizzazione di servizi e soluzioni ad alto contenuto tecnologico per la Media e Grande Impresa e la P.A.

Ha **7** sedi in Italia, oltre **250** addetti ed ha fatturato nel 2009 oltre **52** milioni di euro.

**CBT** è uno dei più importanti VAR italiani con solida esperienza nell'area delle Soluzioni per "l'azienda estesa" ed una rete di più di 100 Partner con oltre 3.000 addetti: il **CBT Network**.

#### **SysMet S.r.l.**

*Sede Legale:* Via F. P. da Cherso, 30 • 00143 Roma • Tel. +39 06 519931

*Sede Operativa:* Via dei Gracchi, 7 • 20146 Milano • Tel. +39 02 489571

[www.sysmet.it](http://www.sysmet.it)

## CARATTERISTICHE HARDWARE

### Monitor Colori LCD

- TFT 17" risoluzione max. 1280 x 1024
- Luminosità 300cd/m<sup>2</sup>
- Contrasto 450: 1
- Touch Screen SAW (Surface Acoustic Wave), antivandalo 6 mm protezione IP 64

### Tastiera Utente

- Tastiera con trackball in acciaio inox antivandalo protezione IP 65
- Tastiera ridotta 49 tasti in acciaio inox antivandalo protezione IP 65 (optional)

### Stampante ricevuta / scontrino

- Stampante termica 112 mm 8dot/mm, rotolo carta 150 m
- Velocità: 120 mm/sec.
- Taglierina automatica, fino a 1 m di taglio
- Stampante termica A4 8dot/mm ris. 200 dpi (optional), rotolo carta 210 m opz gestione doppio rotolo
- Velocità 180 mm/sec.
- Taglierina automatica
- Espulsione e ritiro fino a 1000 mm/sec.

### Dispensatore di banconote

- Capacità di circa 500 pz per ogni cassetto
- Configurazione standard con 2 cassette banconote + 1 cassetto recupero
- Cassetti configurabili da 5 € a 500 €
- Opzionale fino a 6 cassette per un massimo di 3000 pz massimo

### Dispensatore di monete

- N. 4 Hopper configurabili per monete da 0,01 € a 2,00 €
- Capacità di ogni singolo hopper fino 1200 pezzi da 1 euro

### Validatore di banconote

- Dispositivo di restituzione banconote per pentimento
- Cassa finale con capacità di circa 1000 pezzi (optional: bna542 - 2000 pezzi)
- 90 tipi di banconote accettate nei 4 sensi di inserimento
- Protocollo di sicurezza DIN 66348

### Validatore di monete

- Configurazione monete accettate da 0,01 € a 2,00 €
- Possibilità di accettare fino a 22 formati di monete
- Capacità di separazione a 4 e 8 vie
- Cassetto di raccolta con capacità di circa 1000 pezzi

### Letture di carte magnetiche

- Gestione di carte magnetiche ISO7811 tracce ISO 1,2,3 (solo lettura)
- Gestione di smart card microcircuito ISO7816 (lettura e scrittura)
- Tastiera 16 tasti PIN-PAD integrata antivandalo
- Display LCD integrato per guida operazioni
- Comunicazione dati via LAN / Modem GSM/GPRS / Modem PSTN V34
- Omologazioni ABI-PM, EMV (Visa, Mastercard), PCI PED
- Conformità: CE, EMV lev.1, EMV lev. 2 microcircuito
- Crittografia: 3DES, RSA, AES128
- Modulo di sicurezza interno HSC

- Lettore certificato EMVco 4.0 lev.1
- Antivandalismo 20JEN 60068-2-75
- **Prossima disponibilità: lettore contactless per carte ISO14443 e Mifare**

### Letture BARCODE

- 20 linee si scansione
- 2 colori (rosso e verde)
- 5 direzioni di scansione e 1,200 scansioni per sec.
- Decodifica 1D barcode (UPC/EAN/JAN, UPC/EAN with supplementary, JAN 8 & JAN 13,ISBN/ISSN, Japanese Bookland EAN, Code 39, Code 39 with full ASCII, trioptic Code 39, Codabar (NM7), Code 128, Code 128 with full ASCII, Code 93, Interleaved 2 of 5 (ITF), Addendum 2 of 5,MSI/Plessey, China Postal Code, Code 32)  
Opzionale: (IATA Code, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Discrete 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, UPC/EAN RSS, RSS ariants)
- Classe laser CDRH IIa; IEC 60825-1: class 1
- Emc: CE e FCC DOC Compliance
- Min. altezza barcode: 5 mil @PCS 90%
- Contrasto di stampa: 30% @UPC/EAN 100%
- Livello luce: max. 4000 lux (fluorescenze)

### Optional

- Scanner A4 monocromatico con risoluzione 200 dpi
- Stampante A4 300 dpi
- Lettore di carte RFID manuale o motorizzato
- Fotocellula di presenza operatore
- Webcam per operazioni di video-comunicazione
- Antifurto GPRS
- Localizzatore GPS
- Accesso Point WIFI
- Antifurto GPRS

### Altre caratteristiche

- Lettore barcode per documenti A4 (optional)
- Cassaforte spessore 15 mm con serratura di sicurezza
- Indicatori luminosi di guida per agevolare l'utente nelle operazioni di pagamento
- Sensori di presenza contenitori monete e banconote, controllo chiusura cassaforte e controllo chiusura portellone anteriore
- Sensori di movimento

### Specifiche elettriche

- Tensione di alimentazione 230 Vac  $\pm$  10%
- Assorbimento max. 2.0 A
- Frequenza 50/60Hz
- UPS da 800VA con autonomia di 15 minuti controllato da applicativo per il completamento dell'operazione in corso

### Condizioni operative

- Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C
- Umidità relativa da 20% a 90% senza condensa

### Dimensioni e peso

- Altezza 1700 mm
- Larghezza 820 mm
- Profondità 930 mm