

# Mobile Payment

Piattaforma per i  
pagamenti in mobilità  
tramite smartphone



***CEDACRI***  
***GROUP***



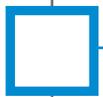
Canali e Core Banking



Finanza



Crediti



Sistemi Direzionali



Sistemi di Pagamento e Monetica

- ATM e POS  
Servizi di gestione e processing dei terminali
- Carte di pagamento  
Prodotti e servizi a valore aggiunto per istituti di credito e operatori finanziari
- **Mobile Payment**  
Piattaforma per i pagamenti in mobilità tramite smartphone

# Mobile Payment



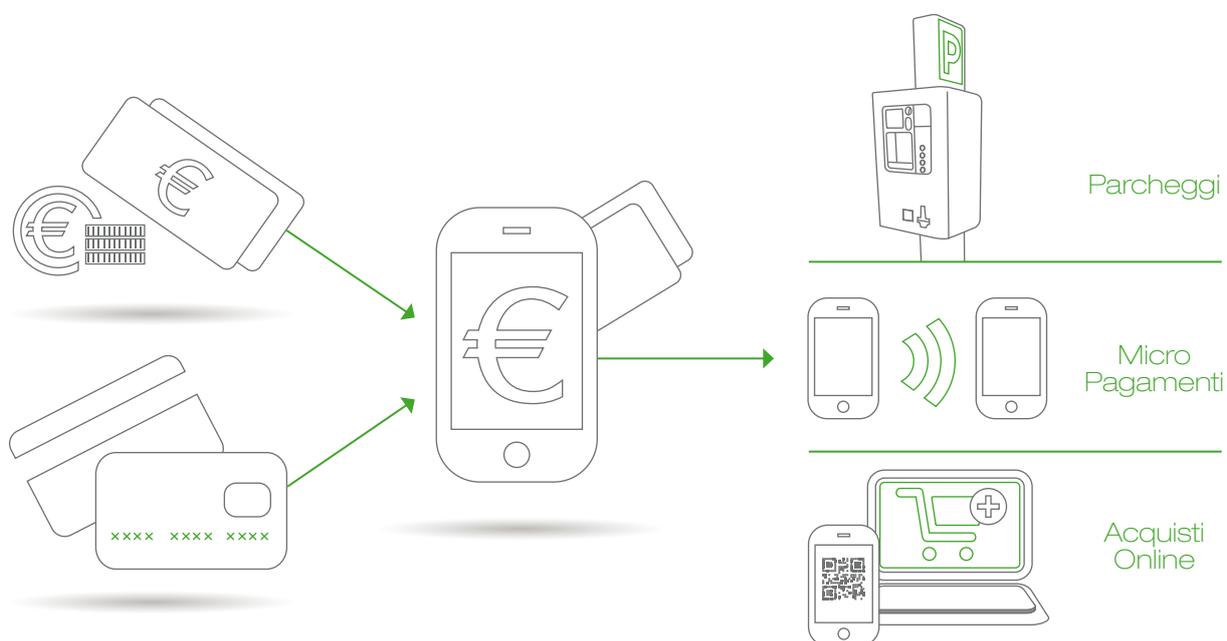
Cedacri ha messo a punto un'innovativa piattaforma di mobile payment che utilizza lo smartphone come un portafoglio elettronico per pagare e tenere traccia di tutti i pagamenti. La soluzione C-Payment sviluppata da Cedacri permette infatti di effettuare pagamenti in mobilità, anche di importo molto basso, avvicinando semplicemente due smartphone, quello dell'acquirente e quello del venditore che possono scambiarsi reciprocamente le informazioni necessarie al perfezionamento dell'operazione tramite una specifica APP.

Così concepita, C-Payment permette di effettuare le transazioni all'interno dei punti vendita senza ricorrere ai POS e senza coinvolgere gli attuali circuiti per il trasferimento di denaro, aprendo così prospettive di nuovi ricavi per chi offre il servizio.

La soluzione è indirizzata sia alle banche interessate a fornire innovativi servizi di pagamento ai propri clienti sia ad organizzazioni extrabancarie che vogliono operare come payment institution, offrendo a operatori di molteplice natura la possibilità di differenziarsi rispetto alla concorrenza attraverso l'erogazione alla clientela di un servizio più ricco sul fronte dei pagamenti.

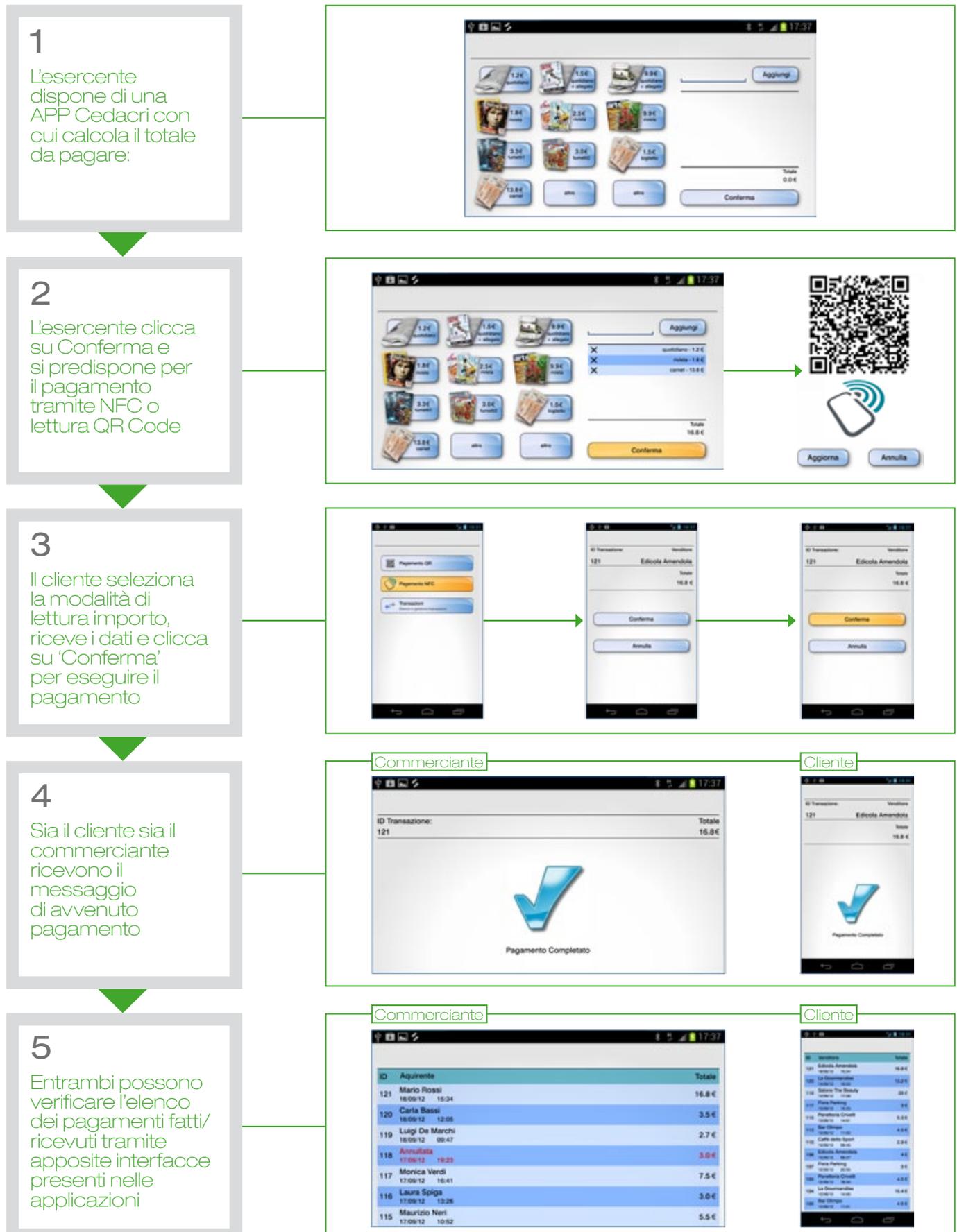
C-Payment si caratterizza per :

- Velocità di esecuzione: il sistema permette l'accredito in pochi secondi, senza rischi, cambi di moneta, resti da calcolare
- Semplicità d'uso: si sceglie il prodotto pre-impostato o si digita direttamente il prezzo e si attende l'avvenuto pagamento
- Sicurezza: le misure di sicurezza previste rendono la piattaforma adatta sia a micro-pagamenti sia a transazioni di importo rilevante in quanto le funzionalità proposte sono quelle già integrate nella soluzione di Mobile Banking di Cedacri.



# Processo di pagamento in mobilità tra un cliente e un esercente aderenti al circuito Cedacri

La transazione si svolge con il supporto di un operatore specializzato nell'erogazione di servizi di pagamento in mobilità: tale operatore riceve l'ordine di pagamento dal dispositivo dell'acquirente e trasferisce l'importo della transazione dal conto a cui si appoggia il compratore a quello del venditore



La soluzione C-Payment di Cedacri è in grado di aprire interessanti prospettive per molteplici categorie di operatori:

- Edicole
- Piccoli e grandi ristoratori
- Parcheggi
- Punti vendita della GDO
- Distributori di benzina
- Portali di e-commerce

## Scenario d'uso Pagamenti Retail

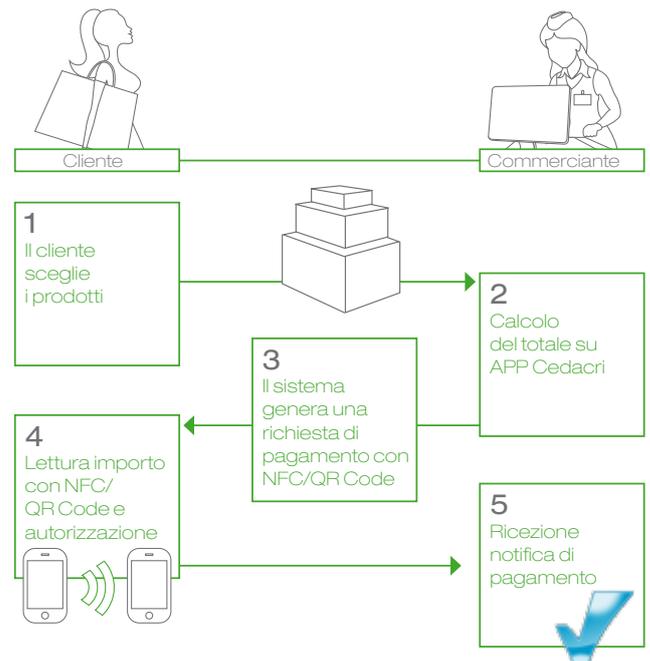
**Passo 1 Acquisto:** Il cliente si reca presso un negoziante convenzionato, sceglie i prodotti che vuole acquistare (per esempio un quotidiano e una rivista).

**Passo 2 Calcolo Prezzo:** Il negoziante, utilizzando l'APP "C-payment" calcola l'importo totale e avvia la fase di pagamento.

**Passo 3 Ricezione prezzo:** Il cliente appoggia il proprio cellulare sul lettore NFC, l'APP "C-payment" riceve i dati dell'importo da pagare.

**Passo 4 Pagamento:** Il cliente visualizza mediante l'APP l'importo da pagare e preme il bottone di conferma.

**Passo 5 Notifica:** la transazione viene autorizzata e viene inviata una notifica di avvenuto pagamento al cliente ed al commerciante.



## Scenario d'uso Parcheggio con sbarra

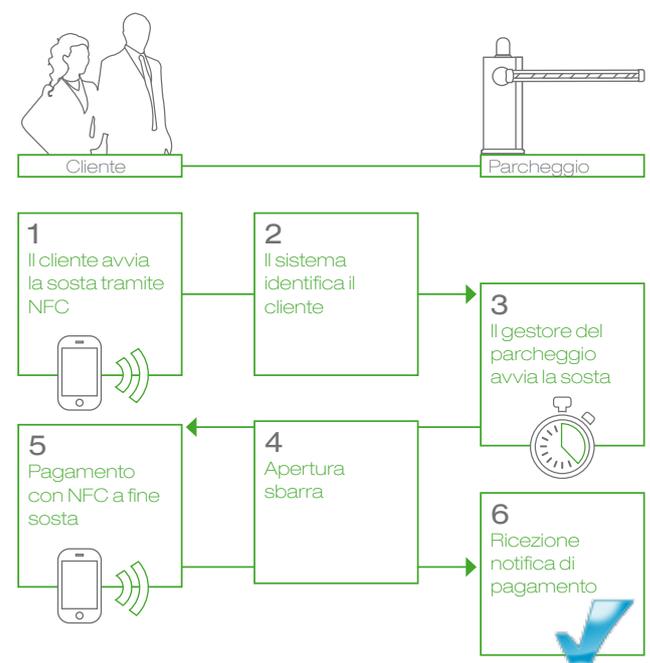
**Passo 1 Avvio sosta:** Il cliente fa partire l'APP "C-payment" sul proprio telefono, avvicina il telefono cellulare alla sbarra del posteggio e mediante NFC avvia la sosta.

**Passo 2 Identificazione:** Il sistema recependo i dati provenienti dal mobile identifica il cliente e notifica al gestore del posteggio il via libera alla sosta.

**Passo 3 Accesso:** Il gestore del posteggio avendo avuto il via libera dal sistema apre la sbarra, consentendo l'accesso al cliente.

**Passo 4 Pagamento:** Quando il cliente esce dal posteggio, avvicina nuovamente il dispositivo mobile alla sbarra. Mediante NFC il mobile trasmette i dati per stabilire la fine sosta. Il gestore calcola l'importo e invia al sistema la richiesta di addebito verso il cliente.

**Passo 5 Notifica:** La sbarra si apre per consentire al cliente di uscire e contemporaneamente il cliente riceve una notifica "push" sul proprio cellulare che conferma l'avvenuto pagamento e visualizza l'importo.



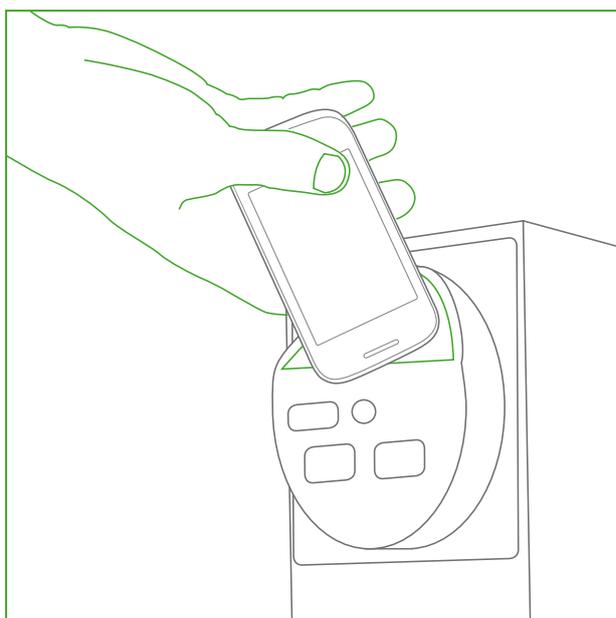
# TECNOLOGIA: Comunicazione Contactless

Grazie all'utilizzo delle tecnologie NFC e QR Code C-Payment può essere utilizzato con tutti gli smartphone e i tablet di nuova generazione

## **NFC:** *Near Field Communication.*

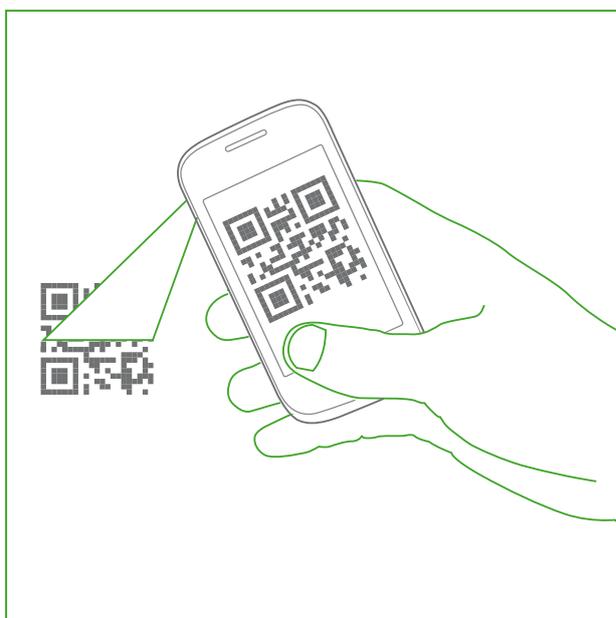
La comunicazione avviene mettendo in contatto due dispositivi dotati di un particolare CHIP.

Il terminale dell'acquirente, avvicinato a quello del venditore, riceve da quest'ultimo i dati relativi alla transazione; il dispositivo del cliente genera a quel punto un ordine di pagamento e lo invia all'operatore che eroga il servizio di mobile payment, il quale in tempo reale notifica all'esercente l'avvenuto pagamento. La transazione avviene così in modo semplice e particolarmente veloce, rendendo questo sistema ideale anche per la gestione dei micro-pagamenti.



**QR Code:** la comunicazione avviene tramite la lettura ottica di un codice bidimensionale attraverso la videocamera del telefono.

Il sistema del venditore produce un QR Code univocamente collegato alla transazione da concludere; una volta che tale codice viene letto dal dispositivo del cliente, esso genera un'autorizzazione al perfezionamento del pagamento indirizzata all'operatore di servizi di mobile payment, che porta a conclusione la transazione.







***CEDACRI***  
***GROUP***

**Cedacri S.p.A.**

relazioni.esterne@cedacri.it

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