

# CaféConnect AI - Guida di Riferimento Rapido

## Per Sviluppatori

### Architettura

- **Pattern:** Architettura modulare basata su singleton e registry
- **Stato:** Gestito con React Context API e localStorage
- **Configurazione:** Centralizzata tramite ConfigManager

### Componenti Principali

1. **ConfigManager:** Gestione configurazione centralizzata
2. **AppInitializer:** Inizializzazione ordinata servizi
3. **AIProviderRegistry:** Registrazione provider AI
4. **FunctionRegistry:** Gestione funzioni personalizzabili
5. **CatalogService:** Gestione menu e prodotti
6. **ThemeService:** Personalizzazione aspetto

### Estensibilità

- Nuovi provider AI: Implementare interfaccia IAIProvider e registrare
- Nuove funzioni: Registrare tramite functionRegistry.registerFunction()
- Nuovi componenti UI: Creare componente React e registrare in UIComponentRegistry

### Comandi CLI Utili

```
bash
```

```
# Installazione
```

```
npm install
```

```
# Sviluppo
```

```
npm start
```

```
# Build
```

```
npm run build
```

```
# Test
```

```
npm test
```

### File di Configurazione

json

```
{  
  "business": { "name": "...", "type": "...", ... },  
  "ai": { "defaultProvider": "...", ... },  
  "catalog": { ... },  
  "functions": { ... },  
  "ui": { ... }  
}
```

## Per Business

### Setup Rapido

1. Accedere al pannello admin
2. Inserire informazioni business e caricare logo
3. Configurare catalogo (menu e prodotti)
4. Personalizzare tema (colori, stile)
5. Attivare funzioni desiderate
6. Testare l'assistente
7. Implementare nella location

### Personalizzazione AI

- **Prompt di sistema:** Adattare al brand e stile comunicativo
- **Tono di voce:** Informale/professionale/amichevole
- **Catalogo:** Dettagliare prodotti con descrizioni ricche

### Integrazioni Supportate

- Sistemi POS: [Elenco supportato]
- CRM: [Elenco supportato]
- Siti web: Codice embed disponibile
- App mobile: API RESTful

### Metriche Chiave

- Tasso di engagement (% clienti che usano l'assistente)
- Tasso di conversione (% conversazioni che portano a ordini)
- Soddisfazione cliente (punteggio medio feedback)
- Tempo risparmiato al personale

## Contatti Supporto

- Email: [support@cafeconnect.ai](mailto:support@cafeconnect.ai)
- Telefono: [Numero]
- Portale: [admin.cafeconnect.ai/support](http://admin.cafeconnect.ai/support)

## Per Utenti

### Cosa Puoi Chiedere

- Informazioni su menu e prodotti
- Consigli personalizzati
- Gestione punti fedeltà
- Orari e servizi
- Ordinazioni (dove disponibile)

### Comandi Utili

- "Cosa mi consigli...": Per raccomandazioni
- "Quali sono...": Per informazioni su categoria
- "Ho un'allergia a...": Per filtrare allergeni
- "Quanti punti ho": Per programma fedeltà
- "Vorrei ordinare...": Per effettuare ordini

### Personalizzazione

- Comunica preferenze e gusti
- Crea un profilo per esperienze personalizzate
- Fornisci feedback per migliorare i consigli

### In Caso di Problemi

- Riavvia conversazione
- Cerca aiuto del personale
- Usa "Segnala problema" nel menu

## Glossario

- **Provider AI:** Sistema di intelligenza artificiale sottostante (OpenAI, Claude, etc.)
- **Prompt di sistema:** Istruzioni base che definiscono comportamento AI
- **Componente UI dinamico:** Elemento interattivo generato dalla conversazione
- **Registry:** Sistema di registrazione componenti modulari

- **Funzione:** Capacità specifica che l'AI può utilizzare
- **Catalogo:** Database di menu e prodotti disponibili
- **Contesto utente:** Informazioni sull'utente e preferenze

## Risorse

### Per Sviluppatori

- GitHub: [URL repository]
- Documentazione API: [URL docs]
- Community: [Forum URL]

### Per Business

- Portale Admin: admin.cafeconnect.ai
- Knowledge Base: support.cafeconnect.ai/kb
- Webinar formazione: [URL calendario]

### Per Utenti

- Video tutorial: [URL]
- FAQ: [URL]
- Centro assistenza: [URL]