



A L F A C O D

ALFACOD®

sistemi di identificazione automatica
mobile computing



C'è
SEMPRE
la tua
Soluzione 

ALFACOD

Passato, presente e futuro

Alfacod affonda le proprie radici nell'universo del barcode. Seguendo l'evoluzione dal lontano 1986, ha avuto modo di affermarsi quale specialista italiano di questa tecnologia, sviluppando importanti competenze nei tanti settori che hanno posto l'identificazione automatica alla base dei propri processi aziendali. Dalla Produzione alla Logistica, dal Retail alla Ristorazione, dalla Sanità all'Educazione, passando per la Pubblica Amministrazione, l'Accoglienza e il settore Fieristico. Tutti hanno bisogno di identificare, tracciare e geolocalizzare ed oggi anche senza barcode. Seguendo questo principio, Alfacod si è tenuta sempre aggiornata su tutte le evoluzioni tecnologiche legate alla cattura automatica dei dati, per integrare la soluzione più all'avanguardia in ogni settore ed essere riconosciuta come il vero "System Integrator della Identificazione Automatica e del Mobile Computing".



IL GRUPPO

Esperienza, competenza e struttura

Alfacod è il vero "System Integrator dell'Identificazione Automatica e del Mobile Computing". Insieme alla consociata Alfadistribuzione, si avvale dell'esperienza e della competenza delle tante persone che tutti i giorni lavorano e sviluppano soluzioni nei reparti di eccellenza che compongono il Gruppo. Attraverso l'Accademia Italiana dell'AIDC, dal 2008, il Gruppo Alfacod porta avanti anche un'importante attività di divulgazione in materia di innovazione tecnologica, con eventi e tavole rotonde presiedute da esperti di settore provenienti da tutta Italia. La volontà di creare un network tra i professionisti e i maggiori produttori del settore, con i quali Alfacod consolida di anno in anno rapporti ormai storici, ha portato alla nascita della AIDC Star Alliance.

IL VALORE AGGIUNTO

Professionalità e supporto premuroso

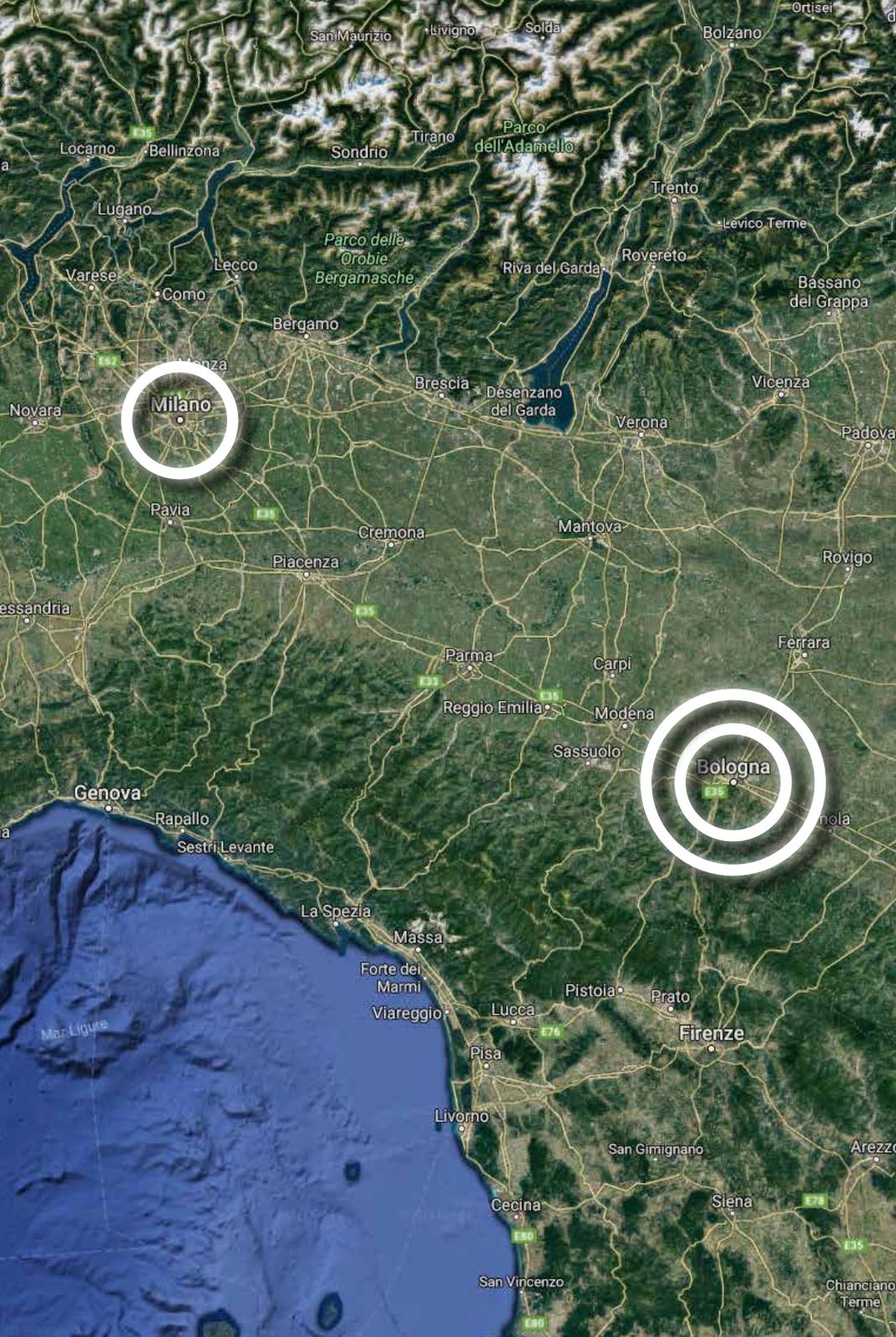
Il mercato dell'identificazione automatica e del mobile computing è decisamente cambiato negli ultimi anni e Alfacod, che ne ha seguito l'evoluzione dal 1986, lo sa bene. Quelli che un tempo erano prodotti professionali di nicchia, oggi sono reperibili sulla maggior parte dei portali e-commerce. Quello che invece ancora in pochi possono vantare di offrire in esclusiva è l'esperienza di decenni sul campo e la professionalità di approccio verso progetti più strutturati. Ecco il valore aggiunto che Alfacod offre: esperienza, professionalità e competenza.



MISSION & VISION

Una meta, una strada, dei valori

Alfacod ha alle spalle oltre 30 anni di esperienza nel campo dell'identificazione automatica e del mobile computing e punta a diventare il più importante system integrator del settore, affiancando le aziende italiane nel processo di trasformazione in aziende del futuro e ponendo la massima attenzione sulla professionalità del supporto e dell'assistenza. Lealtà, passione, competenza e servizio attento e accurato sono alcuni dei valori che ci dovranno sempre contraddistinguere.



DOVE SIAMO

Una rete estesa a tutta l'Italia

Alfacod si avvale dell'impegno di oltre 60 persone, la metà delle quali è rappresentata da figure tecniche e ingegneri di progetto. Forti della propria posizione strategica, il quartier generale di Bologna e la filiale di Milano sviluppano opportunità lungo tutto il territorio italiano e verso specifici mercati esteri, attraverso un'estesa rete di commerciali e tecnici, per garantire la qualità di offerta più alta nel settore dell'identificazione automatica e del mobile computing.



LOGISTICA

WMS, RTLS, Safety, Industry 4.0

Alfacod è in grado di studiare e integrare soluzioni personalizzate per il mondo della logistica. Il WMS proprietario, concepito in ottica Industry 4.0 e IIoT (Industrial Internet of Things), sfrutta tecnologie all'avanguardia per la geolocalizzazione di muletti, robot, mezzi e persone, che avvicinano i managers della logistica alle proprie risorse operative, aumentando l'efficienza delle attività e la sicurezza degli ambienti industriali.

Gestione del magazzino (WMS)

Il sistema WMS proprietario di Alfacod supporta la gestione operativa dei flussi fisici che transitano per il magazzino, dal controllo della merce per accettazione alle spedizioni verso i clienti, interfacciandosi con le soluzioni di localizzazione e sicurezza sviluppate da Alfacod.

Localizzazione // Sicurezza (RTLS)

I sistemi RTLS (Real Time Location Systems) consentono di identificare in tempo reale la posizione di veicoli, persone, pallets e assets aziendali, in aree interne ed esterne, con benefici a cascata sulla sicurezza, la riduzione dei tempi d'azione e la gestione efficiente delle risorse.

Stampa etichette

Ancora oggi l'etichetta ricopre un ruolo chiave nel riconoscimento e nella rintracciabilità dei prodotti. Alfacod è esperta di stampa, verifica della qualità e applicazione, anche automatica, di etichette, nonché di sistemi alternativi di identificazione, quali tag RFid e marcatura DPM.

Sistemi di sicurezza sul lavoro

Per rispondere ai bisogni delle aziende italiane in termini di sicurezza sul lavoro, Alfacod ha progettato diverse soluzioni in grado di definire le caratteristiche di ogni area ed associare regole alle stesse, per reagire in tempo reale ad eventi potenzialmente pericolosi e dannosi.

Raccolta dati mobile

Dal 1986 Alfacod sviluppa progetti per la raccolta automatica dei dati, siano essi contenuti in etichette barcode e tag RFid o marcati direttamente sul prodotto (DPM). Le soluzioni sono innumerevoli e sviluppate anche su misura (torri di lettura, carrelli equipaggiati, etc.).

Wi-Fi Enterprise

Ogni magazzino ospita numerosi dispositivi, che devono comunicare costantemente tra loro una miriade di dati sensibili. La necessità di costruire una struttura di rete robusta, performante e sicura è sempre più sentita e Alfacod è specialista in questo.

PRODUZIONE

Sistema MES SecureTrack

Alfacod opera da anni nell'ambito del controllo avanzamento produzione. Il proprio sistema MES gestisce l'intero processo di avanzamento produzione e tracciabilità, interfacciandosi con macchinari, pallettizzatori, linee di scelta, sistemi di stampa e applicazione automatica di etichette, sistemi di visione e ispezione, varchi RFid, marcatori, navette e molto altro.

Controllo avanzamento produzione

Il sistema MES (Manufacturing Execution System) proprietario di Alfacod contempla tutte le procedure necessarie alla gestione informatizzata dell'intero processo produttivo di un'azienda, dalla pianificazione degli ordini di produzione al versamento a magazzino.

Tracciabilità prodotti lungo la filiera

Alfacod è in grado di seguire interamente un progetto di tracciabilità, sia dal lato software che hardware, comprendendo ogni procedura di raccolta delle informazioni significative dei prodotti, attraverso tutte le lavorazioni e le movimentazioni subite, dal ricevimento alla spedizione.

Fine linea di produzione

La divisione Automazione del Gruppo Alfacod, costituita da ingegneri meccanici ed elettronici specializzati nell'automazione del fine linea di produzione, ha sviluppato sistemi di stampa e applicazione automatica di etichette, creati ad hoc sulle esigenze dei singoli impianti.

Ispezione della qualità

Un controllo di qualità completo al 100% in fase di produzione riduce i costi e aumenta la soddisfazione dei clienti. Le soluzioni di visione, mediante l'acquisizione e l'analisi di immagini complesse, svolgono operazioni di ispezione con velocità e precisione elevatissime.

Identificazione componenti (DPM)

La marcatura di un componente, durante la fase iniziale del processo produttivo, ha lo scopo di identificarlo in tutte le fasi successive. Solitamente si agisce tramite la marcatura diretta della parte (DPM), che in certi casi può essere avviata con l'uso di etichette ultra-resistenti.

Wi-Fi Enterprise

Gli strumenti sulle linee di produzione hanno spesso protocolli di autenticazione deboli, firmware strumentalizzabili e poche configurazioni di sicurezza. Le soluzioni di Alfacod evitano che una violazione del sistema possa diffondere malware e mettere in ginocchio l'azienda.



FIERE E CONGRESSI

Wi-Fi stabile, veloce e sicuro

Le aziende che organizzano eventi pubblici e fieristici non possono più permettersi di escludere dalla propria offerta la garanzia di una rete Wi-Fi stabile, veloce e sicura, in grado di dare connettività a migliaia di dispositivi contemporaneamente e allo stesso modo, proteggere i dati sensibili che transitano all'interno dell'area fieristica. Alfacod è capace di fornire tutto questo e non solo: sistemi di stampa badge, pass e biglietti da visita, soluzioni per l'identificazione degli accessi dei visitatori e molto altro.

Wi-Fi Enterprise

La sfida più attuale del settore fieristico è quella di fornire alle migliaia di espositori e visitatori una connessione Wi-Fi stabile, veloce e sicura durante i giorni della manifestazione. La presenza di una connettività del genere è una delle principali ragioni di fidelizzazione della clientela.

Cybersecurity

La presenza di migliaia di dispositivi IoT durante una manifestazione, rendono l'area fieristica terreno fertile per la propagazione di cyber-attacchi e i dati sensibili che transitano nell'area devono altresì essere protetti nel rispetto delle nuove normative sulla privacy.

Proximity Marketing

Lo smartphone rimane con il suo proprietario per tutto il tempo. Il marketing di prossimità (georeferenziato) si basa su sistemi digitali che trasmettono segnali a dispositivi abilitati, entro un raggio specifico, intercettando il target giusto con il quale sviluppare relazioni "one to one".

Identificazione accessi

L'ingresso in un'area fieristica avviene sempre previa lettura di un codice o di un tag mediante strumenti dedicati e Alfacod, leader italiano nel settore dell'identificazione automatica, è in grado di gestire questo tipo di progetti, dal più semplice al più complesso.

Reception // pass e braccialetti

La prima cosa che viene in mente pensando ad una manifestazione fieristica è la realizzazione dei pass d'ingresso. Alfacod, specialista di stampa digitale, è in grado di studiare soluzioni desktop per la stampa di pass, braccialetti, etichette e biglietti da visita.

Digital signage // chioschi informativi

Anche l'occhio vuole la sua parte. La possibilità di legare campagne promozionali visive alla lettura di un codice è una delle pratiche più utilizzate. Sistemi CIT (Customer Information Terminal) e kiosk rendono interattiva e coinvolgente l'esperienza all'interno della manifestazione.



ENTI PUBBLICI

La tua città sempre più Smart

Alfacod ha accompagnato la città di Bologna durante l'intero processo di trasformazione in Smart City ed oggi il capoluogo emiliano-romagnolo è ancora stabile medaglia d'argento nella classifica nazionale. Realizzando l'architettura Wi-Fi della rete pubblica cittadina, degli uffici comunali e delle principali attrazioni, la gestione degli accessi ad eventi culturali e la realizzazione del progetto "Card Musei", Alfacod è partner tecnologico del Comune di Bologna, nonché di numerosi enti pubblici italiani.

Wi-Fi Enterprise per Smart City

Una delle valutazioni più rilevanti della classifica "Smart City" si basa sulla "trasformazione digitale", processo che non può prescindere dalla presenza di una infrastruttura Wi-Fi stabile, veloce e sicura, che possa sostenere tutte le iniziative digitali cittadine.

Cybersecurity

La vulnerabilità rispetto ai cyber-attacchi è un aspetto che procede di pari passo con l'offerta di reti Wi-Fi sempre più accoglienti. La miriade di dispositivi IoT che si "agganciano" al Wi-Fi cittadino sono potenziali portatori di ransomware e soggetti a furti di dati sensibili.

Proximity Marketing

Ogni città ha i propri musei ed è in questi contesti che il marketing di prossimità assume un'importanza strategica. Le esperienze museali interattive aumentano il coinvolgimento dei visitatori e questo ha impatto sulla loro soddisfazione e sul livello di fidelizzazione.

Tracciabilità ed ecologia

L'esperienza di Alfacod è colonna portante del progetto "Sort" che, unico al mondo nel suo genere, punta a creare tecnologie per lo "spaccettamento" dei cibi, per un'organizzazione più efficiente delle scorte nella GD e per il tracciamento dei prodotti sprecati.

Inventario // geolocalizzazione assets

Gestendo aree molto vaste, talvolta le istituzioni hanno bisogno di inventariare o geolocalizzare i propri assets. Questo può essere fatto attraverso tecnologie diverse, ma in tutti i casi porta ad un'importante riduzione degli sprechi di tempo e denaro.

Terminali informativi per il cittadino

Molte città iniziano ad adottare sistemi informativi digitali per coinvolgere cittadini e turisti ed aiutarli ad orientarsi tra le mura cittadine. Il limite alla creazione di applicazioni con le quali le persone possono interagire con la città e imparare aneddoti sulla stessa è solo la fantasia.



HEALTH CARE

Tecnologia per la Sanità

Il panorama tecnologico nel settore Health Care è in continua evoluzione. Alfacod è in grado di offrire soluzioni per l'identificazione e la geolocalizzazione dei pazienti, la tracciabilità di provette, medicinali e dispositivi sanitari, il controllo accessi differenziato tra personale, pazienti e visitatori, la stampa di braccialetti identificativi, badge e pass per il personale.

Wi-Fi Enterprise // Cybersecurity

Negli ospedali, la necessità di dotarsi di reti Wi-Fi stabili, veloci e sicure cresce di pari passo con la presenza di dispositivi IIoT, che devono poter comunicare i dati clinici dei pazienti da un reparto all'altro, nell'assoluto rispetto delle norme sulla privacy e al riparo da cyber-attacchi.

Raccolta dati in mobilità

La raccolta dati nella sanità assicura la qualità delle cure, l'uso di farmaci efficaci e la sicurezza di pazienti ed operatori ed è opportuno che sia effettuata utilizzando dispositivi dedicati, dotati di materiali speciali, trattati con additivi antimicrobici, per prevenire la diffusione di infezioni.

Stampa braccialetti e badge

Il braccialetto al polso è diventato lo strumento più utilizzato per identificare un paziente e il motivo della propria degenza nella struttura. Alfacod è in grado di fornire sistemi per la stampa di braccialetti per i pazienti, badge per il personale ed etichette per i dispositivi medici.

Tracciabilità provette, medicinali

La possibilità che un campione venga smarrito nel trasferimento da una struttura all'altra o che venga scambiato con quello di un altro paziente è un rischio che i moderni ospedali non possono più permettersi di correre; per questo la tracciabilità è diventata imprescindibile.

Geolocalizzazione pazienti e assets

Così come la tracciabilità di medicinali e provette, anche l'identificazione in tempo reale della posizione precisa dei pazienti e del loro stato (in piedi, in aree interdette o addirittura sdraiato a terra) è una premura che rende più facile ed efficiente il compito degli addetti ai lavori.

Terminali informativi

Spesso le strutture ospedaliere sono composte da padiglioni collegati tra loro da corridoi nei quali è molto facile perdersi. Un terminale informativo in grado di leggere codici a barre potrebbe sicuramente aiutare i visitatori a raggiungere i pazienti ricoverati.



EDUCATIONAL

Connettività per campus ed istituti

Negli ultimi anni, il settore Educational, forte dell'introduzione di nuovi metodi operativi digitali e incentivi all'investimento, è stato oggetto di un rapido sviluppo tecnologico. All'interno delle aule e dei campus è comparso un gran numero di dispositivi IoT, che necessita di appoggiarsi ad infrastrutture Wi-Fi stabili, veloci e sicure. Si evolve di pari passo la necessità di proteggere le stesse infrastrutture in termini di cybersecurity, per limitare l'accesso ai soli autorizzati, proteggerne i dati o gestire responsabilmente il traffico dei contenuti.

Wi-Fi per scuole, istituti e campus

I computer che utilizzano chiavette Wi-Fi, i notebook collegati alle LIM, i tablet degli studenti, eventuali telecamere di sorveglianza e altri dispositivi come gli smartphone, sono tutti "client" che necessitano di collegarsi simultaneamente ad una rete Wi-Fi stabile, potente e sicura.

Cybersecurity

In ambito Educational, la gestione delle autorizzazioni, la protezione dei dati sensibili e l'instradamento diversificato del traffico dei contenuti assumono un'importanza fondamentale in ottica di cybersecurity, dal momento che istituti e campus pullulano di dispositivi IoT.

Controllo accessi

L'identificazione certa degli studenti costituisce il fondamento per la sicurezza di tutti, durante la permanenza negli istituti e le tecnologie che possono essere utilizzate per controllare gli accessi all'interno di scuole e campus universitari sono molteplici.

Badge identificativi per studenti

Alfacod, specialista nella stampa digitale di badge (con e senza banda magnetica), braccialetti, pass ed etichette a colori è in grado di fornire la soluzione di stampa desktop più adatta all'esigenza della scuola o del campus universitario che necessita di identificare i propri studenti.

Inventario beni in dotazione alle scuole

Per effetto dell'art. 21 della L. 59/97 le istituzioni scolastiche hanno acquisito la personalità giuridica, divenendo così proprietarie dei beni loro assegnati o acquistati. Diventano sempre più utili sistemi di identificazione automatica, che rendano facile e preciso l'inventario di tali beni.

Terminali informativi per lo studente

I sistemi CIT (Customer Information Terminal) rappresentano la soluzione ideale per realizzare punti informativi automatici con funzionalità di lettura barcode, che possano snellire le operazioni delle reception e fornire informazioni utili allo studente.



RETAIL & HORECA

Tutto per punti vendita e ristoranti

Quello del retail è uno dei settori in cui Alfacod è attiva da più tempo, attraverso la fornitura di architetture Wi-Fi, terminali, scanner, soluzioni front end e back office, stampanti barcode e tecnologie di proximity marketing, guidando la trasformazione del punto vendita tradizionale in "Negozio 5.0".

Software per il Negozio 5.0

Wi-Fi Enterprise // Cybersecurity

Raccolta dati e soluzioni "salva tempo"

Fidelity, coupon, etichette e scontrini

Terminali informativi // Digital Signage

Punti cassa "All-in-One"

In un contesto tecnologico innovativo serve una soluzione software con funzionalità adeguate al mercato, con concetti di flessibilità e di modularità che permettano di sfruttare al meglio le risorse a disposizione dei punti vendita della piccola e media distribuzione organizzata.

La creazione di campagne personalizzate, legate alla localizzazione dello smartphone (proximity marketing) sarà la principale arma del negozio del futuro e questo presuppone l'esistenza di un'infrastruttura Wi-Fi stabile, veloce e sicura, alla quale "agganciare" ogni dispositivo.

Alfacod è leader nel settore dell'identificazione automatica e del mobile computing ed è in grado di studiare la soluzione più adatta alle esigenze del negozio. Dalla raccolta dati per inventari e riordini, alle soluzioni di lettura per le barriere cassa, ai sistemi "salva tempo" per i clienti.

Battere scontrini, prezzare prodotti, distribuire fidelity card e coupon sono operazioni routinarie nella vita di un negozio e per questo devono essere fatte nella maniera più veloce e facile possibile. Alfacod fornisce soluzioni di stampa digitale per ognuna di queste esigenze.

Aumentare il livello di coinvolgimento durante l'esperienza di acquisto è la missione principale del negozio del futuro. I terminali informativi di Alfacod sono in grado di leggere un barcode, restituire informazioni utili (es. allergeni, taglie, promozioni) e contenuti visivi accattivanti.

I sistemi All-In-One sono l'ultima frontiera dei punti-cassa intelligenti. Offrono tutti i servizi in un unico corpo macchina, in grado di gestire pagamenti con carta, leggere codici a barre e fidelity card, gestire resi, riordini, inventario e molto altro.



CONTATTACI

Troveremo la tua soluzione

Sede di Bologna:
via Cicogna, 83 - San Lazzaro di Savena (BO)
email: info-bo@alfacod.it - tel. 051 4997211

Sede di Milano:
via San Cristoforo, 84 - Trezzano sul Naviglio (MI)
email: info-mi@alfacod.it - tel. 02 90420055

www.alfacod.it

C'è
SEMPRE
la tua
Soluzione 



Il Gruppo Alfacod sviluppa soluzioni di identificazione automatica e tracciabilità dal 1986.

É considerato fra i maggiori esperti nella progettazione e realizzazione di architetture WiFi ad alta velocità, soluzioni di Cybersecurity, sistemi RFid, soluzioni di geolocalizzazione (RTLS e FGS), sistemi di automazione del fine linea, soluzioni di tracciabilità e rintracciabilità e vanta oltre trent'anni di esperienza nel campo della stampa digitale.