

Soluzioni e Progetti per la SICUREZZA E LA PROTEZIONE
DI PERSONE, BENI E AMBIENTI



Sicurezza &
Automazione



Il gruppo Zucchetti è in grado di rispondere alle necessità dei clienti, con una copertura totale delle esigenze di sicurezza, frutto di esperienze e competenze maturate nei più diversi settori, dell'elevata capacità progettuale e dei continui investimenti in ricerca e sviluppo.

Oggi il gruppo Zucchetti sviluppa e utilizza le più innovative tecnologie - l'identificazione RFID, la biometria (fingerprint, facciale...), i sistemi web, wired & wireless, power over ethernet, SaaS, cloud computing - e realizza e fornisce prodotti e soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di qualunque tipo di azienda e organizzazione, di qualsiasi dimensione e settore merceologico: da soluzioni "mono applicazione" e stand alone per gestire problematiche di sicurezza e automazione più semplici e standard, a complessi sistemi integrati a livello "enterprise", per esigenze di sicurezza più ampie e articolate, fino a progetti globali di building automation.

I software Zucchetti sono tutti web based, condividono un'unica base dati e la stessa tecnologia di sviluppo applicativo, pertanto sono nativamente integrati tra loro - e integrati con i prodotti hardware - dando vita a sistemi aperti che a loro volta si integrano perfettamente e facilmente con soluzioni di terze parti, per realizzare piattaforme complete software e hardware in grado di soddisfare qualunque richiesta di sicurezza fisica del cliente.

LA SICUREZZA DI PERSONE, MEZZI E AMBIENTI

2



La sicurezza dei beni materiali e immateriali, delle persone e degli spazi, intesi sia come luoghi di lavoro e privati, sia come aree pubbliche, sta diventando una esigenza sempre più rilevante, da soddisfare con soluzioni complete e integrate, che sappiano coniugare le esigenze di controllo con quelle di libertà operativa.

Superata l'idea che la gestione della sicurezza coincida solo con la prevenzione e il rilevamento di tentativi di intrusione al di fuori degli orari di lavoro - e che quindi debba essere affidata esclusivamente a sistemi di antintrusione e videosorveglianza - si è affermata l'importanza di identificare le persone e i mezzi presenti all'interno delle aziende, nelle quali transitano e si muovono non solo dipendenti, ma anche visitatori, fornitori, consulenti, ecc.. Le aziende hanno sempre più la necessità di essere luoghi aperti, ma al contempo sicuri, per proteggere i propri asset e il proprio know how con sistemi di sicurezza integrati tra loro.

Per questo motivo il controllo degli accessi è ormai considerato un fondamentale strumento operativo e anzi diviene il baricentro dell'integrazione tra applicazioni complementari, da quelle più strettamente connesse al settore della sicurezza - come la videosorveglianza, l'antintrusione e l'antincendio - a quelle di rilevazione delle presenze, di building automation, fino alle soluzioni di safety e facility management e di gestione del personale.



Alle aziende fornitrici di soluzioni di sicurezza sono pertanto richieste elevate competenze ICT e capacità di realizzare sistemi di sicurezza innovativi in cui la gestione degli accessi sia integrabile con le altre applicazioni aziendali. Sono in definitiva necessarie soluzioni che sappiano coniugare l'elevata tecnologia con tutte le esigenze di sicurezza e controllo, nel rispetto delle linee guida imposte dalla normativa sulla privacy.

Il gruppo Zucchetti è in grado di rispondere a tutto questo ed è sinonimo di sicurezza, con un'offerta completa per aziende, banche e assicurazioni, enti pubblici.

LA PIATTAFORMA ZUCCHETTI PER LA SICUREZZA



4

La piattaforma Zucchetti ha come fulcro il sistema di controllo accessi e integra soluzioni e sistemi di:

- _ **rilevazione presenze:** software e terminali interattivi per rilevare e gestire le presenze del personale;
- _ **antintrusione e videosorveglianza:** applicazioni, dispositivi e telecamere per rilevare tentativi di intrusione in azienda;
- _ **antincendio,** per una completa supervisione del sistema di rilevazione incendi;
- _ **safety:** sistemi per la sicurezza sul lavoro del personale, con controllo dei DPI e gestione della sicurezza e degli accessi nei cantieri e nelle aree critiche;

_ **riconoscimento targhe;** sistemi per la lettura targhe degli automezzi e accesso ai parcheggi;

_ **gestione punti di raccolta,** per il controllo della completa evacuazione di un edificio in caso di emergenza;

_ **gestione visitatori:** monitoraggio del flusso dei visitatori all'interno dell'edificio;

_ **monitoraggio e razionalizzazione dei consumi energetici,** con gestione degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, illuminazione, in funzione della presenza di persone all'interno di uffici e aree aziendali.

La piattaforma Zucchetti è modulare e scalabile, dando la possibilità al cliente di fare implementazioni successive in base alle differenti esigenze che si manifestano nel tempo. Pur essendo un sistema sofisticato e ricco di funzionalità, è semplice da utilizzare e i suoi automatismi sono realizzati proprio per facilitare il rapporto tra l'uomo e l'ambiente nel quale vive e lavora.

La soluzione Zucchetti garantisce la massima sicurezza di beni, mezzi, ambienti e persone, favorendo al contempo la completa libertà operativa e di movimento.

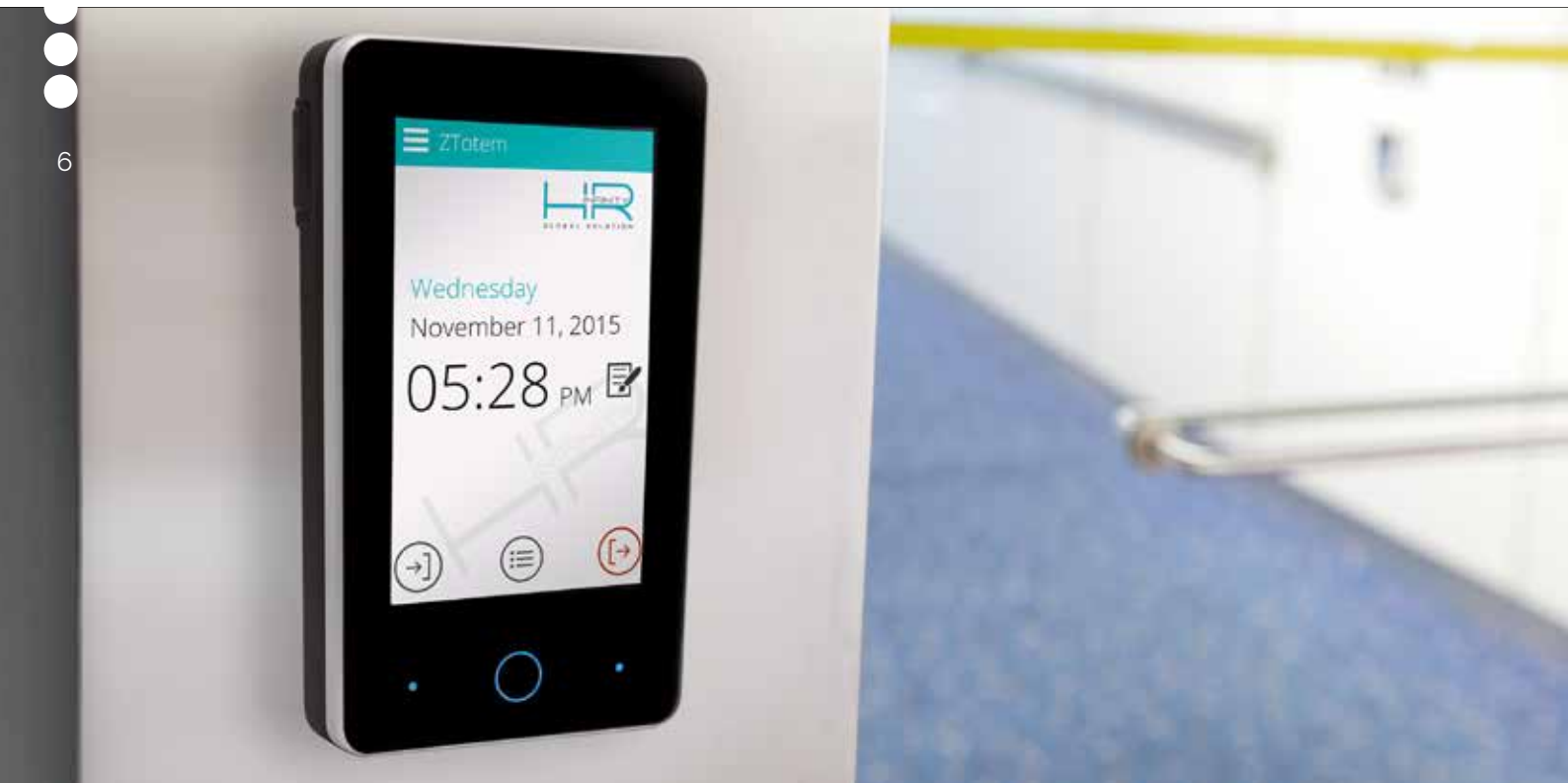


LA LEADERSHIP NEL SETTORE DELLA SICUREZZA

La capacità di innovazione, la versatilità e affidabilità delle soluzioni, la capacità di personalizzazione e la qualificata assistenza post vendita fanno del gruppo Zucchetti l'azienda leader scelta nei più svariati ambiti: industria, commercio e distribuzione, porti, aeroporti, sanità, banche, assicurazioni, edilizia, cantieri, facility management, settore pubblico, fiere, teatri, musei, strutture sportive e wellness, ecc.

La leadership del gruppo è in particolare riconosciuta:

- _ nel settore della gestione di piscine, palestre, spa, centri termali ed estetici, impianti polifunzionali con oltre **1.400** clienti in Italia che utilizzano il sistema globale Gymgest;
- _ nella gestione della sicurezza negli stadi, con oltre **100** impianti gestiti in Italia e nel mondo.



CONTROLLO ACCESSI

Zucchetti mette a disposizione software web based, disponibili in versioni differenti: un software con tutte le funzionalità standard per monitorare gli accessi di dipendenti, visitatori e mezzi, oppure una soluzione modulare, scalabile e customizzabile in grado di integrare controllo accessi, videosorveglianza, antincendio, antintrusione, per una copertura globale delle esigenze di sicurezza dell'azienda.

I dispositivi hardware di controllo accessi Zucchetti rappresentano l'ultima generazione di lettori, controller e terminali, disponibili con tutte le tecnologie di lettura (badge magnetici, qrcode e RFID,

biometria, BLE - Bluetooth Low Energy, lettura targhe veicoli) e realizzati con le più moderne tecnologie costruttive nel rispetto delle normative di costruzione e di sicurezza in vigore. Insieme a serrature wireless, tornelli di ultima generazione e varchi a mano libera, che completano l'offerta, sono prodotti capaci di coniugare, tecnologia, sicurezza e design.

RILEVAZIONE PRESENZE

Zucchetti offre soluzioni software di rilevazione e gestione presenze per qualunque tipologia di impresa, dalla piccola azienda che deve gestire un numero limitato di dipendenti e ha bisogno di soluzioni standard ed estremamente pratiche, alle aziende più grandi che necessitano di soluzioni web per la gestione presenze da qualunque luogo mediante connessione internet, fino alle aziende e organizzazioni più complesse che hanno bisogno di sistemi software progettate e realizzate su misura.



I dispositivi hardware vanno dai terminali fissi ai terminali palmari mobili, fino ad avanzati totem touch screen multifunzione ed interattivi: un'ampia gamma di soluzioni, non solo per la rilevazione presenze, ma anche per le esigenze più complesse di gestione del personale e di comunicazione aziendale. Si caratterizzano per tecnologia, funzionalità, semplicità d'uso, robustezza e design moderno, che le rendono soluzioni utili in qualunque ambiente.

RACCOLTA DATI DI PRODUZIONE

Zucchetti dispone di soluzioni software e di specifici terminali di raccolta dati che consentono di rilevare le ore di lavoro del personale di uffici e reparti produttivi e di assegnarle con precisione a progetti, commesse, clienti, centri di costo. Le soluzioni per la gestione dei tempi di lavoro consentono di monitorare costantemente lo stato di avanzamento dei progetti e delle commesse in lavorazione, di verificare la corretta allocazione delle risorse sui progetti aziendali e di redigere analisi complete sui progetti in corso, con notevoli vantaggi per il conto economico aziendale.

VENUE MANAGEMENT

Zucchetti offre una soluzione completa e globale per la gestione degli eventi con grande afflusso di pubblico, presso impianti sportivi come stadi o palazzetti, presso fiere, musei, parchi, per concerti e manifestazioni con grande richiamo di spettatori. Una soluzione a 360° che gestisce in tempo reale il controllo e la sicurezza di tutti i varchi di accesso, la videosorveglianza, il ticketing, i punti vendita all'interno delle strutture dedicate agli eventi, così come il building management per la gestione dell'ambiente e la manutenzione all'interno degli edifici.

FITNESS E WELLNESS

Per le imprese di servizi per il benessere, lo sport, l'estetica, la cura e riabilitazione del corpo, il tempo libero, Zucchetti mette a disposizione una suite globale per la gestione di tutte le attività di programmazione, gestione e controllo. Un sistema software e hardware che copre tutte le aree della struttura: il controllo degli accessi, l'automazione di docce e phon, la gestione del personale e amministrativa, la pianificazione delle attività e la gestione di biglietti e abbonamenti, la relazione con i clienti, la gestione degli allenamenti, la gestione dell'anamnesi medica e delle convenzioni sanitarie.

FACILITY MANAGEMENT

Le soluzioni Zucchetti aiutano le aziende e le organizzazioni a gestire l'efficienza energetica, i parametri ambientali e le attività manutentive, razionalizzando i processi, riducendo consumi e costi. Impianti, macchinari, edifici possono essere gestiti con precisione ed efficacia, in termini, sia di controllo delle attività tecnico manutentive, sia di monitoraggio e analisi dei costi energetici, sia di verifica dei parametri ambientali. I sistemi di energy, environment e maintenance sono customizzabili e adattabili alle esigenze aziendali; sono web based, favorendo lo scambio di informazioni ad ogni livello aziendale; sono integrate, per una gestione globale dei processi.



SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE CONTROLLO ACCESSI STADIO DI CALCIO

Presso uno stadio italiano, è stato realizzato un sistema che integra i dati dei biglietti nominali registrati all'ingresso dai tornelli automatizzati con le **immagini registrate da apposite telecamere installate ad ogni varco.**

Nel database che contiene tutte le registrazioni nominali degli ingressi registrati (conforme a quanto prescritto dalle normative in vigore), vengono immagazzinate anche le immagini corrispondenti ad ogni spettatore che transita attraverso i tornelli. Le telecamere utilizzate sono delle **MiniDome IP in custodia antivandalo** ad alta risoluzione.

SISTEMA DI GESTIONE PESE E CONTROLLO ACCESSI VEICOLI COMMERCIALI

L'impianto è dedicato alla **gestione dei flussi di ingresso e uscita** dallo stabilimento **dei veicoli commerciali che effettuano operazioni di carico / scarico.**

Il controllo degli automezzi avviene mediante un sistema di identificazione basato su tecnologia RFID. L'impianto soddisfa pertanto sia le esigenze di sicurezza (accesso di veicoli "occasional"), sia quelle legate alle dinamiche logistiche (registrazione del peso e dei dati attinenti al mezzo e alle operazioni svolte).

CONTROLLO ACCESSI CON PORTINERIA AUTOMATICA

Mediante l'utilizzo di un terminale avanzato di controllo dotato di un ampio **display touch screen**, i visitatori di una struttura complessa possono **selezionare direttamente a video la persona da contattare** e visualizzarne il numero telefonico interno corrispondente, in maniera tale da richiedere l'autorizzazione alla visita. **Il personale interno** a questo punto, utilizzando procedure software di gestione accessi via web, **può autorizzare direttamente l'accesso.** Il terminale di controllo mediante un **dispenser motorizzato di card RFID**, eroga **una tessera abilitata al visitatore,**



che verrà utilizzata per il transito dai tornelli di ingresso e dai varchi interni, e che **viene ritirata automaticamente quando la visita è terminata** da un lettore motorizzato di cui sono dotati i tornelli di uscita. Tutto questo **senza la necessità dell'intervento di nessun operatore.**

CONTROLLO ACCESSI IN AMBITO AEROPORTUALE

E' stato realizzato un sistema di controllo accessi in un aeroporto italiano con **varchi veicolari dotati di riconoscimento targhe** e varchi pedonali con tecnologia di riconoscimento **RFID abbinato al biometrico.**

Il sistema viene gestito mediante software di gestione accessi via web: in questo modo vengono controllate in tempo reale sia le autorizzazioni di accesso che lo stato dei varchi (aperto, chiuso, in allarme).

Sono state realizzate diverse modalità di gestione varco, dalle più semplici per il controllo di ingressi alle zone uffici, alle più complesse come quelle necessarie all'attivazione dei gate di imbarco.

Il software di gestione accessi via web gestisce inoltre un **sistema di richieste di autorizzazioni di accesso all'aeroporto.**

GESTIONE DEL SERVIZIO E CONTROLLO ACCESSI PER PISCINA COMUNALE

Il progetto previsto si articola in **una componente software** (verifica disponibilità dei servizi, prenotazione, pagamento degli stessi ecc.) e in **una componente hardware** per il controllo accessi e per regolare il flusso alle vasche secondo tempistiche predeterminate e legate alla tipologia di servizio acquistato dall'utente.

Presso la piscina vengono installati dei **tornelli, dotati di apposito lettore RFID**, bidirezionali a tripode o a bandiera per l'accesso delle persone diversamente abili. Al momento dell'acquisto, quindi, viene rilasciato al cliente un badge che verrà utilizzato per accedere all'impianto: il sistema verificherà automaticamente che sussistano le credenziali per poter accedere e, quindi, autorizzerà o meno l'accesso.

Via Solferino 1 | 26900 Lodi
Tel 0371 594.24.44 | fax 0371 594.25.20 | e-mail: market@zucchetti.it
www.zucchetti.it | www.sicurezza-automazione.it
