

ArTech
ART IN TECHNOLOGY





- 03** L'Azienda Artech
- 04** Software Present
- 05** Controllo Accessi e Tracciamento
- 06** Produzione e contapezzi
- 07** Gestione Emergenze
- 08** Identificazione a distanza
- 09** Prenotazioni e consumazioni in mensa
- 10** Badge RIFID
- 11** ARGO
- 12** ARGO Box
- 13** Terminale A 291
- 14** Terminale IBRIX



L'Azienda Artech

L'Azienda Artech

L'azienda Artech si propone come partner di grande esperienza, in possesso di tecnologie avanzate, flessibile nell'offerta.

Artech produce direttamente e detiene la proprietà intellettuale di tutti i principali prodotti offerti: hardware, firmware, software; è in grado di modificare e personalizzare i sistemi su richiesta.

Artech si fregia di proporre sistemi interamente "Made in Italy": design, ricerche, studi, progetti e realizzazioni hardware e software, sviluppo e programmazione, personalizzazioni e controllo qualità, sono svolti in Italia, con professionisti, tecnici e progettisti italiani.

Artech si avvale di una grande esperienza maturata nell'arco di oltre venticinque anni. Due esempi: fin dai primi anni '80 i soci fondatori si occupano di raccolta dati industriale, nata proprio in quegli anni; il solo prodotto software Autopro racchiude attualmente oltre 30 anni/uomo di lavoro.

Artech investe ingenti risorse in ricerca e sviluppo: dal 15% al 25% del fatturato annuale viene reinvestito in sviluppi tecnologici avanzati; detiene un brevetto per invenzione industriale rilasciato nel 1997 dal Ministero dell'Industria nel campo del pagamento elettronico (sistema CARTA); ha ottenuto nel 2004 la selezione al premio "Smau Industrial Design"; ha ricevuto riconoscimenti ed apprezzamenti per essere stata l'unica azienda italiana ad aver proposto in tempi recenti una significativa innovazione tecnologica nel campo della raccolta dati, con il terminale multifunzione ARGO. Dal 2005 ha implementato ed affinato l'utilizzo di tecnologie RFID veloci 13,56 MHz per lettura e scrittura di badges ed etichette intelligenti, aprendo importanti nuove prospettive e applicazioni nel controllo accessi e sicurezza, nel rilevamento presenze, nella tracciabilità, nella certificazione elettronica d'origine, nell'anticontraffazione, nell'identificazione automatica, nella monetica. Nel 2011, 2012 e 2013 ha vinto un primo premio tra oltre 500 aziende italiane selezionate dal Politecnico di Milano per un progetto innovativo di Logistica e Supply Chain, e 4

premi come finalista per l'Innovazione ICT e le Risorse Umane, in concomitanza di SMAU. Importanti novità wireless e RFID sono in allestimento per il controllo della produzione e sulla identificazione automatica a distanza di persone e materiali.

Artech è orgogliosa di essere scelta come partner da un grande numero di clienti, Enti ed Aziende appartenenti a svariati settori merceologici, da piccole realtà locali, fino a grandi gruppi multinazionali e grandi Enti Pubblici, che impiegano migliaia di addetti, in Italia e all'estero. Per gli aspetti tecnico-economici, Artech si posiziona sul mercato in una fascia elevata per il livello qualitativo dell'offerta, con numerose caratteristiche di eccellenza. Spesso ha ricevuto apprezzamenti per l'unicità e l'integrazione completa delle soluzioni proposte. I costi sono posizionati in una fascia intermedia, molto competitivi rispetto alla qualità.



identificazione a distanza

prenotazioni e consumazioni in mensa

IDENTIFICAZIONE A DISTANZA DI PERSONE, VEICOLI, MATERIALI

Tramite una nuova tecnologia RFID realizziamo l'identificazione a distanza tramite badges o etichette (oltre 10 m. nelle condizioni migliori).

Tutte le applicazioni di presenze, controllo accessi, produzione, sono compatibili.

Il badge va esposto tramite portabadge con clips, ad esempio agganciato sul bavero del camice o abito, o in cintura.

L'etichetta per un prodotto va apposta sul contenitore, pallet, ecc.

ad una certa distanza da eventuali parti metalliche.



Applicazioni tipiche:

- Controllo accessi personale a distanza: la porta o varco si apre automaticamente alla persona che si presenta
- Accesso veicolare a parcheggio o cancello o sbarra: il varco si apre automaticamente avvicinandosi a bassa velocità
- Tracciamento sul posto di lavoro: monitoraggio dei tempi di lavoro per linee di produzione / postazioni / centri di costo / reparti
- Monitoraggio magazzino prodotti: lista prodotti presenti in aree coperte dalle antenne
- Sicurezza ed evacuazione: controllo se un ambiente o edificio è stato evacuato, e/o quante persone si trovano ancora all'interno.

Il sistema di gestione mensa è composto da terminali con lettori di badges ubicati nelle mense aziendali, e dal software di gestione dei dati di prenotazione e consumazione.

I dipendenti, collaboratori, utenti sono dotati di un badge personale identificativo RFID o magnetico o multistandard.

Al momento della prenotazione (opzionale), il dipendente legge il proprio badge ed ottiene un ticket di prenotazione.

È possibile anche la prenotazione con menu, con scelta di piatti variabile.

Al momento della consumazione il dipendente legge il badge in mensa per dichiarare il pasto consumato.

Il software Present/Mensa provvede a confrontare prenotazioni e consumazioni, segnalando eventuali anomalie

Nell'integrazione con la gestione presenze, possono essere trasmessi i pasti ai programmi di paghe per l'addebito.



terminale IBRIX: il futuro

Schema impianto di rilevazione integrato

TERMINALE IBRIX: IL FUTURO

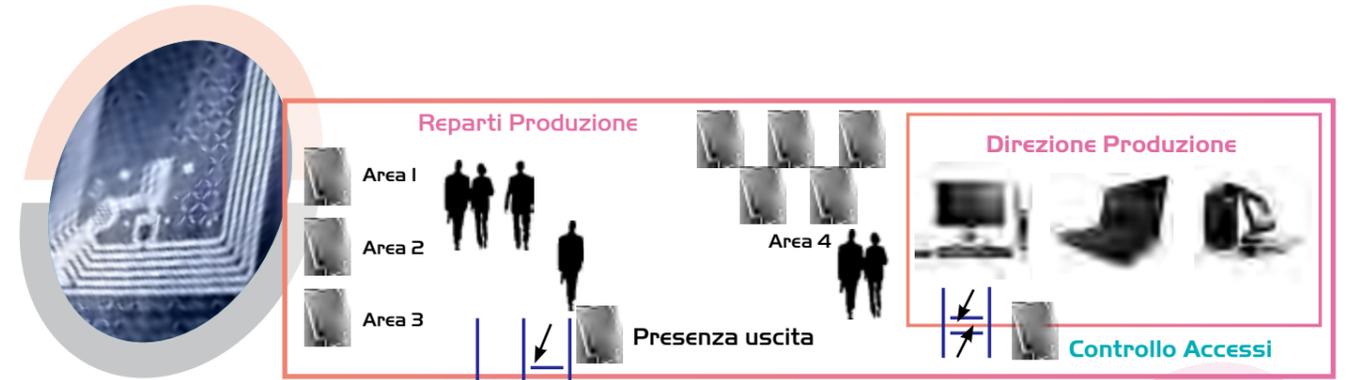
Integrazione di tecnologie avanzate, funzionalità miste tra terminale di controllo e PC, schermo a tutta altezza con grafica a colori e tasti programabili, interfaccia utente multilingua.

- Identificazione automatica per accessi e sicurezza
- Letture RFID a distanza per presenze e accessi
- Raccolta dati di avanzamento produzione, visualizzazione grafici e mappe programmabili
- Raccolta dati e monitoraggio per applicazioni speciali o personalizzate

0110101011101011
1010010100010110
0010100101



0010100101
1010001011001010
0110101011101011101001
1010010100010110010100



RILEVAZIONI PRESENZE

- Sistema Elettronico Avanzato
- Presenze/Assenze Dipendenti
- Certificazione Elettronica delle Ore

RILEVAZIONI AVANZAMENTO DI PRODUZIONE

- Risparmio di Tempi per gli Operatori
- Incrementi di Qualità ed Efficienza in Produzione
- Controlli in Tempo Reale e Tracciabilità della Produzione



Mensa

Prenotazione e Consumo

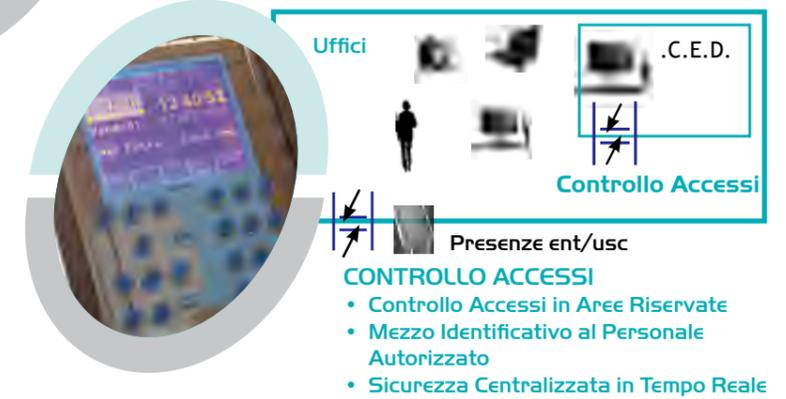
- ### MENSE SCOLASTICHE ED AZIENDALI
- Lista Prenotazione Pasti
 - Menu Pasti Personalizzati
 - Sistema Prepagato

SISTEMI SPECIALI DI MONITORAGGIO

PAGAMENTO ELETTRONICO

- Sistema Brevettato Pre/Post Pagato
- Alta Sicurezza
- Fidelizzazione del Cliente

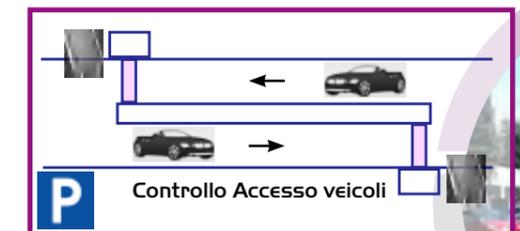
IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA



CONTROLLO ACCESSI

- Controllo Accessi in Aree Riservate
- Mezzo Identificativo al Personale Autorizzato
- Sicurezza Centralizzata in Tempo Reale

GESTIONE EMERGENZE



RILEVAZIONE A DISTANZA

- Rilevazione presenze
- Controllo Accessi
- Rilevazione Avanzamento di Produzione



ArTech

ART IN TECHNOLOGY

Artech - Via Serena 12
40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy
Tel +39 051 754871 - Fax +39 051 755862

www.artechitalia.com

