



ArTech
ART IN TECHNOLOGY



[illegible]

ArTech

ART IN TECHNOLOGY

Atech 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

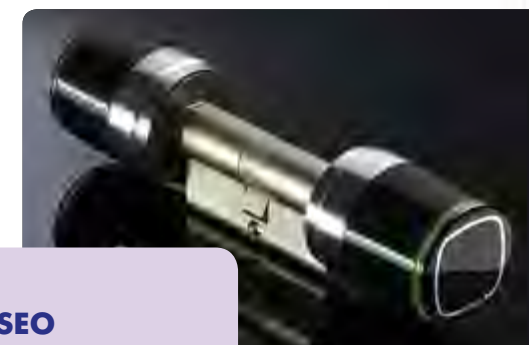
Artech è orgogliosa di essere scelta come partner da un grande numero di clienti, Enti ed Aziende appartenenti a svariati settori merceologici, da piccole realtà locali, fino a grandi gruppi multinazionali e grandi Enti Pubblici, che impiegano migliaia di addetti, in Italia e all'estero. Per gli aspetti 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.



contract access



Ricostruzione storica dei percorsi eseguiti nelle aree sottoposte a controllo. Individuazione in tempo reale dell'ultima locazione di una persona. Controllo delle aree a rischio in caso di evacuazione. Monitoraggio delle posizioni personali in tempo reale.



Serratura meccatronica sostituibile
al cilindro meccanico con profilo
europeo (EN1303).



produzione e contapezzi

RACCOLTA AUTOMATICA DATI DA MACCHINE IN PRODUZIONE

Vengono installati terminali nei reparti produttivi, con ingressi digitali per collegamenti a macchine.

Le letture automatiche da contapezzi, contacolpi, contametri, bilance, scanner automatici, si integrano in modo trasparente con i dati inseriti dagli operatori.

L'identificazione automatica rfid di addetti e materiali minimizza le operazioni e le dichiarazioni di produzione.

Gli operatori ottengono dai terminali risposte automatiche e controlli immediati sulla correttezza delle dichiarazioni, con risparmi di tempo e lavoro.

I responsabili di reparto supervisionano e controllano le attività in corso tramite strumenti informatici evoluti.

La direzione aziendale e di produzione si avvale di risultati e controlli oggettivi, e di quadri sinottici in tempo reale per elaborare stime e previsioni attendibili.



gestione emergenze e punti di raccolta

Appello automatico ai punti di raccolta, elenco persone da ricercare.

Apposite colonnine attrezzate si trovano nei punti di raccolta, con terminali e lettori badges.

Le persone si dichiarano "in salvo" leggendo il proprio badge nei punti di raccolta.

I badges sono gli stessi già utilizzati dal personale in Azienda.

Il software di Controllo Emergenze elabora la lista delle persone mancanti e la invia sugli smartphone, tablet, stampanti ai responsabili della sicurezza per le opportune ricerche.



identificazione a distanza

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.



prenotazioni e consumazioni in mensa

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.

E' 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.





Produzione di badges multistandard per sistemi di identificazione elettronica.

- Magnetica
- RFID a memoria riscrivibile a breve distanza
- RFID a memoria riscrivibile a grande distanza
- Microchip con crittografia
- Barcode
- Brevetto su crittografia dati per uso in ambito monetico
- Integrazione multistandard di piu' tecnologie sugli stessi supporti
- Grafica, loghi e personalizzazioni monocromatiche e colori

Tecnologie RFID anche su supporti intelligenti diversi dai badges:
etichette, minicard, tag, ecc.

Tecnologia e design integrati in un oggetto unico, progettato per l'ingresso in azienda, per gli uffici, per i reparti produttivi.

Touch-screen e touch-key programmabili, tecnologia optoelettronica, video grafica, multimedia, comunicazioni radio, wi-fi e cellulare, reti Ethernet / Intranet / Internet, lettori di prossimità, microchip, barcodes, magnetici, biometrici, telecomandi, I/O analogici e digitali, teleassistenza, programmazione software standard AutoPro. (Brevetto depositato)

- Rilevazione presenze e controllo accessi
- Controllo avanzamento produzione
- Tracciamento persone / materiali / veicoli
- Gestione delle emergenze con evacuazione e punti di raccolta
- Sicurezza e automazione degli edifici
- Mense scolastiche e aziendali
- Monetica, sistema di pagamento CARTA (brevettato)



TERMINALE INDUSTRIALE ARGOBX

Questo terminale unisce potenza, flessibilità, ergonomia ed affidabilità per uso in campo industriale.

La potenza del terminale ARGO combinata ad un contenitore protettivo consente di installare l'elettronica in ambienti difficili e/o fuori portata degli utenti, con numerose interfacce disponibili.

- Controllo accessi
- Rilevazione presenze
- Raccolta dati produzione e segnali da macchine



A291: TERMINALE ECONOMICO PER LA RACCOLTA DATI

Il terminale A291 costituisce una alternativa potente ma economica utilizzabile per la raccolta dati laddove le caratteristiche dei "fratelli maggiori" risultino sovradimensionate rispetto alle necessità in campo.

Puo' essere integrato in impianti misti con le versioni dei terminali della serie ARGO, ed e' compatibile con l'ambiente software AUTOPRO ed AUTOPRO ONLINE.

- Raccolta dati produzione per posto lavoro
- Controllo degli accessi
- Rilevazione presenze base



A291



terminale IBRIX: il futuro

Schema impianto di rilevazione integrato

TERMINALE IBRIX: IL FUTURO

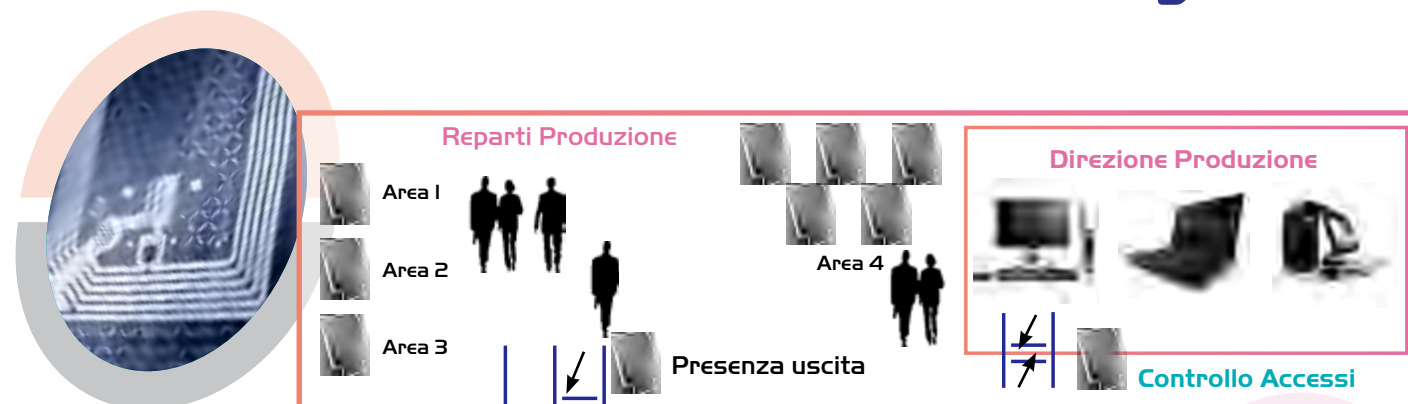
Integrazione di tecnologie avanzate, funzionalità miste tra terminale di controllo e PC, schermo a tutta altezza con grafica a colori e tasti programabili, interfaccia utente multilingua.

- 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

TERMINALE

IBRIX

IL FUTURO



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

Uffici

C.E.D.

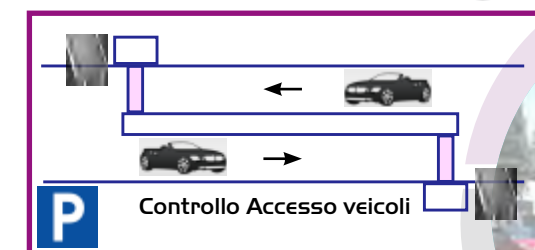
Controllo Accessi

Presenze ent/usc

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