

# X-System.it s.r.l.: Industry 4.0 Ready

**C**ostituita nel 2016, nasce dall'esperienza trentennale di un pool di tecnici, tutti Siciliani, con l'intento di dare nuova linfa ad un settore in cui, da troppo tempo, non si intravedevano segnali di innovazione tecnologica al passo con i tempi. X-System stringe con VODAFONE ITALIA una partnership commerciale finalizzata allo sviluppo del mercato IOT. Nascono nuovi sistemi che si scostano dal concetto di ticketing tradizionale. Sono macchine di ultima generazione la cui filosofia è basata su una piattaforma web-oriented, che vede tutti i componenti del sistema, come terminali, sempre collegati in Cloud, a server delocalizzati, che consentono alle Aziende di trasporto passeggeri, di tracciare, in real time, lo spostamento dei mezzi sul territorio, nonchè monitorare tutte le operazioni di vendita dei titoli di viaggio e le relative oblitere degli stessi. Anche gli abbonamenti, su chip-card o su supporto QR-code, vengono tracciati senza alcuna possibilità di elusione o contraffazione. In breve tempo l'Azienda acquisisce



**Sistema di controllo a bordo**

nuovi spazi commerciali tra le compagnie TPL. Nel 2020 il sistema X-System viene certificato Industria 4.0 dalla SGS-ITALIA s.p.a.. Si tende a dematerializzare il titolo di viaggio. La vendita viene spostata su moderni siti web o su "app", operanti in ambiente Android ed IOS. I titoli acquistati vengono inviati sullo smartphone o sul tablet del passeggero ma occorre anche soddisfare le esigenze di alcune categorie di viaggiatori ed allora, all'occorrenza, i titoli possono essere anche stampati su supporto cartaceo con codice QR-Code, o acquistati a bordo bus, con procedura assistita dal personale viaggiante. Sui bus si trovano le nuove oblittrici che oltre a validare i titoli di viaggio, consentono al passeggero il paga-

mento del viaggio in modalità "self-service" con moneta elettronica. Tutti i titoli di viaggio o gli abbonamenti vengono canalizzati su un sistema centrale, subito utilizzabili e, una volta obliterati a bordo, non sono più riutilizzabili. Anche le oblitere su abbonamento vengono tracciate e le corse utilizzate, decurtate dal carnet di viaggi disponibili all'uso. L'Azienda ha sede nella zona industriale ASI del Comune di Carini,



**Un'oblitteratrice**

comprensorio della zona metropolitana di Palermo, nelle vicinanze dell'aeroporto di Punta Raisi, in uno stabilimento in cui, oltre a produrre ed assemblare le unità logiche necessarie allo scopo sociale, sono in avanzato stato di collaudo nuovi sistemi di conta passeggeri, in salita e discesa dai mezzi pubblici, basati sull'uso di telecamere "real time 3D" con precisione di lettura al 99,9%, e sono altresì previsti alcuni moduli software di "realtà aumentata", in grado di guidare l'utente all'uso dei sistemi di bordo ... ed altre nuove soluzioni sono in fase di studio e sviluppo ... siamo convinti sostenitori della legge chimica secondo cui ... Nulla-si-crea-nulla-si-distruge-tutto-si-trasforma. "Stay-Tuned".  
Info: [www.x-system.eu](http://www.x-system.eu)

*Nuovi progetti  
per scenari  
ipertecnologici*

Sono in avanzato stato di collaudo nuovi sistemi di conta passeggeri, in salita e discesa dai mezzi pubblici, basati sull'uso di telecamere real time 3D