



PROJECT

Ambito progetto

SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI

Realizzato da

ENTE FIERA

Esigenza

REGOLARE E CONTROLLARE L'ACCESSO DEI VISITATORI

PROFILO SOCIETA'

CLIENTE

ENTE FIERA

SETTORE

FIERA

Complesso fieristico situato in
Complesso fieristico situato in
posizione estremamente privilegiata
sul territorio nazionale a ridosso
di centro e nord Italia. Progettato
secondo principi innovativi
presenta strutture diversificate ed
estremamente flessibili, adattabili
per realizzare una pluralità di eventi.

Le **strutture coperte** coprono una
superficie complessiva di 34.000 mq,
organizzati in 4 padiglioni, a cui si
aggiungono un Centro Direzionale,
un Centro Servizi e 6 Sale Congressi.

L'area **outdoor** occupa una
superficie di 75.000 mq
e si presta ad accogliere
spettacoli ed esposizioni.

I **padiglioni** della fiera sono 4
ed hanno superfici che variano
dai 10.000 ai 4.5000 mq circa. Il
Centro Congressi vanta 6 sale di
diversa capienza, collocate in aree
diverse del quartiere fieristico. Le
sale convegni possono ospitare
dalle 30 alle 700 persone, per
un totale di circa 1000 posti a
sedere. Il **Centro Direzionale**
ed il **Centro Servizi** della fiera
ospitano uffici, ristoranti e servizi
vari, tra cui: sala stampa, ufficio
stampa, banca, edicola e tabacchi,
guardaroba e ufficio prenotazioni
alberghiere, punti ristoro.

Un'area esterna di 20.000 mq
è adibita a **parcheggio** per
ospitare sino a 3.000 veicoli.

ESIGENZE DEL CLIENTE

La richiesta dell'ente fiera era l'implementazione di un sistema di controllo accessi che garantisse elevati livelli di sicurezza, il monitoraggio in tempo reale e il puntuale controllo del flusso di visitatori. Il progetto richiesto, in particolare, doveva soddisfare alcune precise richieste tra cui la possibilità di:

- verificare la validità del titolo d'accesso;
- validare il titolo d'accesso;
- fornire informazioni relative a data e ora di transito;
- invalidare fiscalmente il titolo d'accesso.

Tra le varie richieste avanzate dall'ente fiera anche la possibilità di spostare l'impianto tra i vari padiglioni per gestire gli accessi delle diverse fiere espositive

ospitate nel complesso fieristico.

Così come gli altri stadi italiani con una capienza superiore ai 10.000 spettatori, anche la Fiorentina ha, pertanto, la necessità di adeguare il suo impianto, lo stadio comunale "Artemio Franchi", alle misure di sicurezza indicate e, in particolare, necessita di un sistema completo di controllo dei varchi di accesso agli spalti.

Ai fini della scelta dei fornitori, le primarie esigenze della società - in considerazione della complessità del progetto - sono quelle di trovare un interlocutore assolutamente affidabile e che sappia realizzare il progetto stesso in tempi brevi - date le imposizioni normative in questo senso, pur nel rispetto della

qualità della soluzione.

Dopo attente valutazioni delle proprie esigenze e delle caratteristiche dei fornitori, la società trova in Zucchetti il partner ideale, sia in termini di qualità, che di costi, ma anche in termini di rapidità di progettazione e realizzazione.

Non meno rilevante, Zucchetti, in quanto integratore di sistemi, integra le sue soluzioni con le componenti di terze parti, ponendosi nei confronti di ACF Fiorentina come interlocutore unico, in grado di realizzare in toto il sistema completo hardware e software di controllo accessi, in tutte le fasi quali la predisposizione degli impianti, l'installazione degli apparati, l'avviamento, fino alla successiva assistenza tecnica.

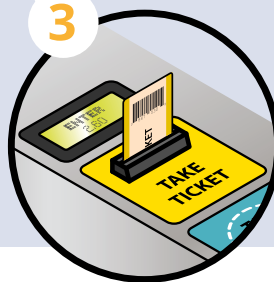
1) Inserire il biglietto qui



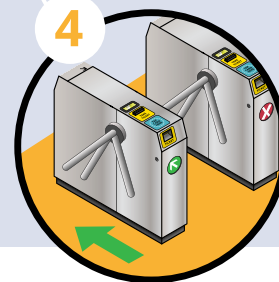
2) lettura del bar code anche se inserito in direzione contraria



3) Ritirare il biglietto qui



4) Passare quando si accende la freccia



PROGETTO REALIZZATO

Un'ampia offerta di soluzioni per il controllo accessi e una consolidata esperienza nella conduzione e gestione di progetti, ha permesso a Zucchetti di realizzare una soluzione customizzata in grado di soddisfare perfettamente le specifiche esigenze dell'ente fiera.

Nella realizzazione del progetto, nessun dettaglio è stato tralasciato! In particolare è stata riservata particolare attenzione alla fruibilità dell'applicazione in

modo da aumentarne le performance. Per questo è stato previsto un sistema di:

- semaforizzazione frontale che segnala la possibilità d'inserimento del titolo d'accesso;
- validazione del titolo on line in tempi estremamente rapidi (poche decine di millisecondi);
- lettura del bar code identificativo del

titolo d'accesso anche se inserito in direzione contraria rispetto a quella prevista;

- espulsione del titolo d'accesso valicato in posizione verticale per favorire il ritiro dello stesso e il transito del visitatore;
- espulsione del titolo d'accesso non autorizzato (esempio in caso di data e ora non conformi, biglietto già utilizzato ecc.) con simultanea segnalazione semaforica.

HARDWARE

Per soddisfare le richieste del cliente, sono stati forniti 10 tornelli a tripode su pedana autoportante.

Ogni tornello è stato dotato di un validatore/obliteratore tecnologicamente avanzato che permette di controllare il lettore barcode, di stampante termica e scheda I/O utile a comandare e controllare la movimentazione del tornello.

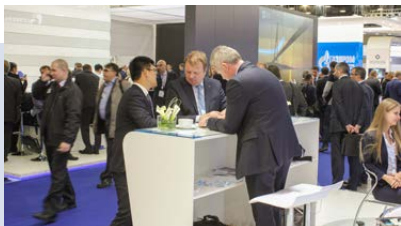
Il sistema permette, così, di gestire i più comuni titoli d'accesso: dai biglietti cartacei o in cartoncino fino alle tessere in materiale plastico.

L'impianto è stato predisposto, inoltre, per la possibile futura dotazione di lettori RFID multi standard 125 Khz - 13,56 Mhz.

La connessione tra i validatori/oblitera-

tori e il software di gestione è on-line via socket TCP/IP.

In caso di perdita di connessione di un punto di controllo, ad esempio per la disattivazione di un componente, il programma effettua automaticamente il probing dei dispositivi riattivando la comunicazione appena il dispositivo è nuovamente operativo.



SOFTWARE

L'applicazione Zucchetti ha permesso di coniugare le funzionalità del controllo accessi con la praticità e la comodità necessarie al cliente.

Semplice da configurare, immediato nell'utilizzo, il programma ha permesso, infatti, di soddisfare pienamente le esigenze dell'ente fiera, rispondendo a tutti i criteri di sicurezza e automatismo richiesti.

La soluzione, insieme ai terminali installati, permette di acquisire, validare e monitorare i transiti in tempo reale, sulla base di regole e di abilitazioni di accesso (fasce orarie e giorni della settimana, controlli anti-pass back, verifica PIN, ecc.) configurate nella base dati del cliente. Le elevate performance garantite dall'applicativo nelle fasi di accetta-

zione, validazione e autorizzazione ai transiti sono state fondamentali per la soddisfazione del cliente che può gestire affluenze particolarmente elevate e concentrate in determinate fasce orarie in modo estremamente semplice ed efficiente.

La configurazione e l'abbinamento dei profili di accesso può avvenire sulla base di:

- politiche e modelli orari;
- liste utenti e visitatori abilitati all'ingresso da associare alle politiche di accesso;
- acquisizioni di liste utenti abilitati da file, in formato testo (.txt);
- comportamenti specifici definiti direttamente sul terminale.

Un'interfaccia grafica estremamente

intuitiva permette all'ente fiera di verificare con immediatezza lo stato di ogni varco e le fasi di analisi e gestione del titolo con evidenza, sia delle operazioni di transito corrette, sia di tutte le situazioni anomale quali, ad esempio, lo stato di allarme di un varco, la dimenticanza di un titolo in una delle bocchette.

E', così, possibile sapere con precisione e in tempo reale il numero di presenti all'interno di ciascun padiglione e di passaggi per ciascun varco.

L'ente fiera, inoltre, può disporre di un evoluto strumento di analisi che consente di creare liberamente report suddivisi per utenti, visitatori, per varco, per tentativi di accesso, nonché report delle ultime transazioni effettuate.

PROJECT