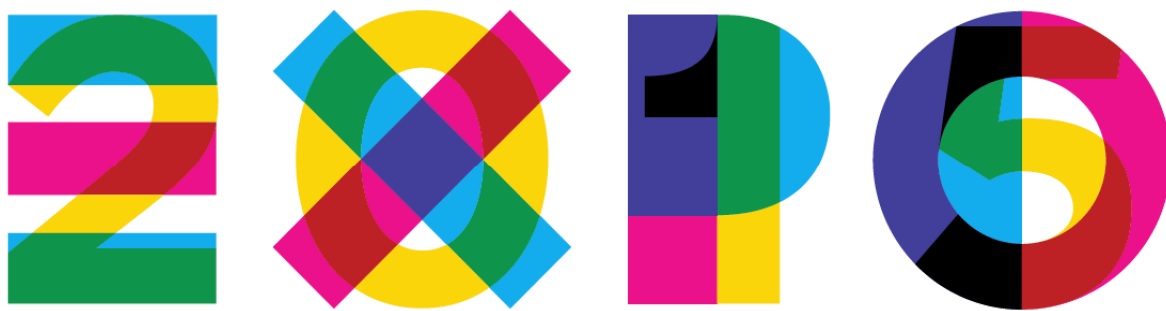




MILANO 2015

PADIGLIONE SLOVENIA

LOTTO S.32

COMUNICAZIONE DI INIZIO ATTIVITA'
EDILIZIA LIBERA

ELABORATO C.7

**IMPIANTO ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E
VIDEOSORVEGLIANZA**

PROGETTISTA INCARICATO:

arch. ALEŠ PLESNICAR

C.7.1 SISTEMA ANTINTRUSIONE, SISTEMA DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI, SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E CONTEGGIO DEI VISITATORI

Per la protezione di determinati locali contro l'intrusione è previsto un sistema tecnico di sicurezza. È prevista una protezione dei locali con la combinazione di sensori IR/MW. Alle casse si prevedono allarmi a tasti. Il controllo dei singoli settori del sistema è previsto con l'aiuto di tastiere di controllo. La centrale di segnalazione è prevista nella cabina elettrica (PT-12), al pianterreno. Si prevede la trasmissione degli allarmi al sistema centrale per la sicurezza del complesso EXPO 2015.

Per il controllo degli accessi nei singoli locali è previsto un sistema di controllo degli accessi. A questo proposito si installano all'entrata dei locali da controllare dei lettori di tessere di riconoscimento senza contatto, collegati ai terminali di rete per il controllo degli accessi. Le uscite saranno libere – con la maniglia.

Poiché è previsto il controllo degli accessi alle porte di emergenza, in direzione di evacuazione, lo sbloccaggio delle porte sarà regolato dal sistema di allarme incendio, ossia tramite i tasti di emergenza.

Il sistema sarà alimentato dal gruppo di continuità. Il computer di controllo si troverà nella cabina elettrica (PT-12), al pianoterra.

Nell'ambito della videosorveglianza di determinate zone dell'edificio è previsto un sistema di videocamere a colori ad alta risoluzione (2MP, 1600x1200, JPEG, MPEG4) e videocamere a tecnologia IP che permettono l'alimentazione tramite la rete Ethernet (PoE).

Il sistema sarà alimentato dal gruppo di continuità.

La rete a livello orizzontale – dalle singole videocamere ai nodi di comunicazione, sarà realizzata tramite cavi U/UTP 4x2x23AWG, cat. 6 (Classe E, ISO/IEC 11801 Ed.2; 2002).

È prevista la sorveglianza degli spazi espositivi, delle vie di comunicazione e dell'entrata VIP. Il monitoraggio degli avvenimenti sarà possibile da qualsiasi punto della rete LAN.

Non è prevista la registrazione degli avvenimenti nel padiglione.

È previsto il collegamento del sistema al sistema centrale per la sicurezza del complesso, secondo le richieste e le condizioni dell'operatore del centro sicurezza, probabilmente tramite cavo ottico single mode.

In caso di incendio o altri pericoli, onde garantire un'evacuazione sicura è opportuno limitare il numero di visitatori contemporaneamente presenti nel padiglione. A tal scopo si prevede un sistema di monitoraggio video (contatore) dei visitatori. All'entrata e all'uscita sono previsti i cosiddetti contatori che registrano gli arrivi. Comunicano con il server tramite la rete. I video-contatori sono alimentati da 12V=.

I dati si elaborano sul server, collocato nell'armadietto dei nodi di comunicazione.

La rappresentazione dello stato attuale è prevista tramite il pannello apposto sulla parete, nel locale PT-02. È collegato al sistema allo stesso modo dei video-contatori.