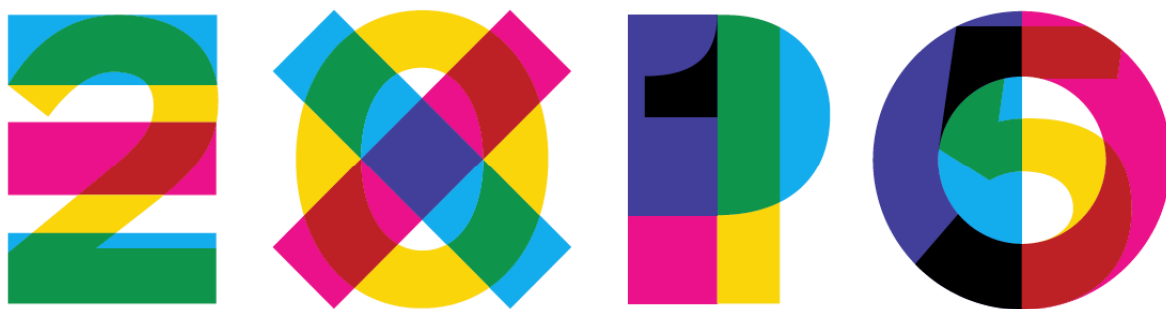




MILANO 2015

PADIGLIONE SLOVENIA

LOTTO S.32

COMUNICAZIONE DI INIZIO ATTIVITA'
EDILIZIA LIBERA

ELABORATO C.5

IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI

PROGETTISTA INCARICATO:

arch. ALEŠ PLESNICAR

PROGETTISTA ABILITATO:

per. ind. ALBANO MARUSIC

C.5.1 SISTEMA AUTOMATICO DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE DI INCENDI

Il sistema è stato progettato in osservanza delle »Istruzioni per gli impianti automatici di segnalazione incendio« VdS 2095 e degli standard EN 54.

È prevista una protezione totale con i segnalatori (in determinati punti) automatici di incendio. In base alla destinazione d'uso dei locali sono previsti rilevatori ottici di fumo e rilevatori combinati di fumo e calore. I rilevatori manuali sono previsti nei punti di evacuazione.

I rilevatori saranno collegati a un modulo di interfaccia su loop per sistemi indirizzati, che sarà collegato ad una centrale analogica di segnalazione antincendio indirizzata, prevista nel locale (P_12), al piano terra.

Il sistema (ARSI) svolgerà le seguenti funzioni esecutive e di controllo:

- attivazione automatica dei messaggi di allarme via EVAC,
- gestione dei dispositivi di areazione,
- sbloccaggio delle porte di evacuazione in caso di incendio,
- trasferimento dello stato e degli allarmi della centrale antincendio.

Il controllo e il monitoraggio delle suddette apparecchiature è previsto con l'aiuto di moduli di interfaccia di ingresso/uscita, collegati al modulo di interfaccia su loop per sistemi indirizzati. L'allarme avviene tramite la riproduzione di messaggi vocali di allarme registrati, attraverso il sistema EVAC.

L'impianto verrà realizzato con cavi resistenti al fuoco E30/E90, che devono soddisfare i requisiti dello standard CEI 20-45.