



REGOLAMENTAZIONE SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA DELLA STRUTTURA I GIRASOLI IN VIA ZAMBONINI N.61 REGGIO EMILIA

In conformità a quanto disposto dal Garante per la protezione dei dati personali nel "Provvedimento generale sulla videosorveglianza" del 8 aprile 2010, nonché al Reg. UE 2016/679 e al D.lgs 196/03 così come novellato dal D.lgs 101/2018, allo specifico accordo sottoscritto ai sensi dell'Articolo 4 comma 1 legge 300/70 con le organizzazioni sindacali PG 12066 del 18/10/2024 il presente documento viene redatto per regolare l'utilizzo del sistema di videosorveglianza presso la struttura aziendale Casa Residenza I Girasoli sita a Reggio Emilia in Via Zambonini n. 61 nonché per esporre la legittimità di tale installazione in conformità alle prescrizioni stabilite dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 2025/12 del 11/03/2025.

L'installazione della videosorveglianza è stata determinata dalla necessità di tutela del patrimonio aziendale, sulla base di quanto previsto dall'art. 6.1, lett. f) del GDPR e, in tale contesto, necessità di tutela, nei limiti imposti dal principio di proporzionalità, delle persone (dipendenti, utenti e visitatori) che accedono ai locali della Sede e dei beni, rispetto a possibili aggressioni, furti, rapine, danneggiamenti ed atti di vandalismo o eventualmente di terrorismo/sabotaggio e, quindi, per agevolare l'eventuale esercizio del diritto di difesa del titolare o di terzi.

Nello specifico la realizzazione e la gestione del sistema di videosorveglianza e antintrusione è finalizzata a:

- prevenire fatti criminosi attraverso un'azione di deterrenza che la presenza di telecamere è in grado di esercitare;
- sorvegliare in presa diretta zone che di volta in volta presentano particolari elementi di criticità o in concomitanza di eventi rilevanti per l'ordine e la sicurezza;
- favorire la repressione degli stessi fatti criminosi qualora avvengano nelle zone controllate dalle telecamere ricorrendo alle informazioni che il sistema sarà in grado di fornire;
- assicurare i fruitori della struttura, siano essi operatori o ospiti, attraverso una chiara comunicazione sulle zone sorvegliate.

L'archivio dei dati registrati costituisce, inoltre, per il tempo di conservazione stabilito, un patrimonio informativo per le finalità di polizia giudiziaria con eventuale informativa nei confronti dell'Autorità giudiziaria competente a procedere in caso di rilevata commissione di reati.

Il sistema di videosorveglianza è realizzato negli spazi esterni alla struttura ed è complementare con un sistema di controllo antintrusione delle porte di accesso mediante contatti magnetici radio.

2. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA ADOTTATO

Il sistema di videosorveglianza prevede il posizionamento sul perimetro di tutta la struttura di n. 10 telecamere mini-dome/bullet ad ottica fissa. Il sistema è in grado di fornire le immagini delle telecamere poste nei siti prescelti. Le immagini delle riprese, sono trasferite tramite collegamenti in

cavi in rame al videoregistratore NVR , installato all'interno del armadio RACK , presente nei locali adibiti ad ufficio della coordinatrice di struttura;

La piattaforma garantisce l'esportazione di contenuti video in formato cifrato proprietario visualizzabile unicamente mediante apposito software. È impedita l'esportazione di contenuti video in formato aperto;

A livello di rete, la piattaforma è protetta da un firewall interno ed utilizza protocolli cifrati per le connessioni con l'esterno. Sono garantite le migliori tecniche di protezione del software per impedire gli attacchi informatici ed eventuali inserimenti di moduli software malevoli; Il sistema operativo è di tipo Linux Embedded a 64 bit. Gli apparati installati assicurano il massimo grado di affidabilità e continuità del servizio;

Il sistema è composto dai seguenti componenti:

Telecamere IP per il monitoraggio delle aree;

Server NVR fino a 16 canali per la gestione delle telecamere IP;

Monitor 32" installato presso la guardiola infermieri posta al piano 1° per le immagini LIVE

Sono utilizzate le seguenti apparecchiature aventi le specifiche e caratteristiche come in elenco:

NVR 4K a 16 canali IP con switch a 16 porte integrato Sistema operativo: embedded (Linux)•

Standard video: 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p• Canali video: 16 canali IP.

Compressione: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.

Frame rate: 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. Uscite video: 1 × VGA, 1

× HDMI (fino a 4K)• Ingressi / uscite audio: 16 IN da telecamere IP connesse / 1 × IN RCA / 1 × OUT

RCA• Ingressi / uscite allarme: supporta IN /OUT di telecamere IP connesse• Switch PoE: 16 porte

PoE. Interfaccia network: 1 × Ethernet RJ-45 1000 Mbps. Max HDD installabili: 2 (non in dotazione)

max 8TB ciascuno. Fanless: la ventola può essere scollegata se si installa un solo HDD.Dimensioni: L

380 × H52 × P 269 mm. Peso: 1,50 kg. Assorbimento: 15W max (senza HDD). Alimentazione:230 Vca

- 54 Vcc / 3,33 A con alimentatore esterno.

Telecamera bullet/minidome IP AI Start D-Pulse 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm. Risoluzione:

2 Mpx (1920 × 1080p). Compressione video: H.265+ / H.264+ / H.265 /H.264 / MJPEG (sub). Frame

rate: fino a 30 fps in 2 Mpx•

Streaming contemporanei: 2. Ottica: fissa 2,8 mm @ F1.6. Tipo analitici: Start• Analitici basati su AI:

anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), intrusione (classificazione

uomo/veicolo), gestione oggetti.

Illuminatore IR: portata 30 m, funzione SMART IR. Interfaccia network: 1 × RJ-45• Interfaccia audio:

1 × MIC IN. Slot per memory card: Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). Case: lega di

alluminio, passaggio cavi interno, regolazione su tre assi. Grado di protezione: IP67. Grado

antivandalo: IK10. imensioni: L 75 × H 75 × P 168 mm. Peso: 380 g. Alimentazione: 12 Vcc / PoE.

Assorbimento massimo: 400 mA.

Monitor 32" FullHd per la visione delle telecamere Live, risoluzione minima

Centrale ibrida cablata/wireless a 104 ingressi in contenitore metallico. Numero massimo ingressi

supportati: 104. Uscite a bordo: 1 uscita programmabile max 100mA. Uscita alimentazione sensori

12V protetta da fusibile. 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A). Connettore per scheda

ETRREL a 8 uscite. Morsetti per controllo e alimentazione sirene. Numero massimo uscite

supportate: 104 (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori serie RIVER), programmabili e controllabili. Numero massimo utenti: 64. Slot per moduli opzionali: 1 slot per un modulo MDGSME/MD4GE + 1 slot per un modulo MDNTP + 1 slot per un modulo MDLAN (questo compreso). Moduli opzionali compatibili: MDGSME (modulo 5 GSM/GPRS con antenna esterna), MD4GE (modulo 4G LTE con antenna esterna), MDLAN (modulo LAN), MDNTP (modulo per linea telefonica virtuale via GSM), MDVOICE64 (modulo sintesi vocale), MDRS232 (modulo per connessione a ETREIB). Contenitore: metallico protetto contro apertura e rimozione. Batteria: 18 Ah max. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 3, classe ambientale II.

Tastiera di comando . Interfaccia di comunicazione: RS-485 ULTRABUS. Compatibilità: Centrali antintrusione serie PREGIO, TITANIA, SUPERIA, PROXIMA e VIDOMO2K. Schermo: Display LCD retroilluminato di colore bianco. Tasti retroilluminati in bianco. Funzioni: 4 tasti di parzializzazione impianto. Lettore di chiavi di prossimità incorporato. Possibilità di collegare un inseritore I66 esterno.

Contenitore: Bianco. Temperature operative: +5 /+ 40 °C. Grado di protezione: IP3X. Dimensioni: L 166 × H 136 × P 33 mm. Peso: 290g. Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo: 50 mA; Massimo: 150 mA. Alimentazione: 12

Vcc. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-3, EN 50131-6 grado 2-3 (in base al sistema in cui è inserita), classe ambientale II.

Trasmettitore perimetrale wireless NG-TRX dotato di magnete con sensore piezo a bordo .Compatibilità: Centrali VILLEGGIO NG-TRX e GATEWAY2K. Ingressi supplementari: 1 ingresso NC per contatti magnetici. 1 ingresso NC per collegamento con sensori per tapparelle fino a 8 metri, riprogrammabile per un secondo ingresso per contatti magnetici. Gestione canali: massimo 4 combinazioni a scelta tra il contatto a bordo, il primo contatto esterno, il secondo contatto esterno/sensore tapparella e il sensore piezo a bordo. Programmazione: via software BrowserOne. Protezioni: Antiapertura. Antistrappo con kit KSAS1013 (opzionale). Portata wireless: 2.000 m (in campo aperto). Visualizzazioni: LED esterno. Dimensioni: trasmettitore: L 150 × H 33 × P 39 mm; magnete: L 47 × H 19 × P 15mm. Grado di protezione: IP3X. Colore: bianco (VOLANS2K) / marrone (VOLANS2M2K). Alimentazione: 3,6 V da batteria al litio ER14250. Autonomia: 4 anni. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-2-6 e EN 50131-5-3 grado 2, classe ambientale II.

Sirena wireless bidirezionale NG-TRX da esterno Compatibilità: Serie VILLEGGIO NG-TRX e GATEWAY2K. Frequenze operative: 868,120 - 868,820 - 869,525 MHz per apparati LPD. Portata wireless: 2.000 m (in campo aperto). Programmazione: da software BrowserOne via PC (anche remoto via LAN/WAN). Pressione sonora: 103 dBA a 3 m, 110 dBA a 1m (a 7,2 V, con volume al massimo). Tipo di suono: bitonale (1,2 kHz - 1,8 kHz). Sono programmabili altri 3 suoni diversi. Segnalazioni acustiche ausiliarie programmabili. Trombe: 1 tromba tipo magnetodinamico da 4 Ω. Contenitore: protetto contro l'apertura del coperchio e lo strappo dal muro.

Grado di protezione: IP34. Dimensioni: L 202 × H 242 × P 90 mm. Peso: 1,20 kg. Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo: 315 µA; Massimo: 1.100 mA. Alimentazione: da battery pack litio BLSH3360 incluso. Autonomia: 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno.

Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-4, EN 50131-5-3 grado 2, classe ambientale IV.

Il sistema adottato permette:

- la semplice visione e la registrazione;
- la registrazione, effettuata su supporti digitali, viene conservata per massimo 72 ore (salvo differimento del termine previsto da festività o chiusura degli uffici o servizi specifici).
Scaduto tale termine saranno automaticamente cancellate

Il sistema è accessibile anche via web e solo tramite autenticazione con utente e password.

FUNZIONAMENTO REGISTRAZIONE E VISUALIZZAZIONE IMMAGINI

Il sistema è in grado di fornire le immagini delle telecamere poste nei siti prescelti. Le immagini delle riprese, verranno trasferite tramite collegamenti in cavi in rame al videoregistratore NVR, installato all'interno dell'armadio RACK, presente nei locali adibiti ad ufficio della coordinatrice di struttura. Il monitor dell'impianto è attualmente collocato nella guardiola infermieri.

Tutto il personale della struttura è legittimato, e quindi autorizzato alla visione delle immagini sui monitor, come anche il personale tecnico manutentivo.

La visione delle immagini registrate è consentita al Direttore, al Coordinatore della struttura, al Responsabile del Servizio Tecnico Manutentivo e alle forze dell'ordine.

E' in previsione l'attivazione di un servizio di vigilanza esterno ed in tal caso saranno attivati gli opportuni collegamenti informatici e la ditta sarà designata quale Responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del GDPR.

3. INFORMATIVA

Nei pressi di ogni telecamera, in relazione alla vastità dell'area oggetto di rilevamento e alle modalità delle riprese, sono stati installati idonei cartelli simili a quello predisposto dal Garante per la protezione dei dati personali, nonché ad esporre idonea informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679. Tale cartello avvisa tutti gli interessati che accedono alla struttura che è attiva la videosorveglianza.

4. STATUTO DEI LAVORATORI

Si è provveduto a concordare con le organizzazioni sindacali le modalità di utilizzo del sistema di videoregistrazione e le garanzie nei confronti dei lavoratori sono state definite con l'accordo PG 12066 del 18/10/2024;

La ripresa di zone in cui può transitare occasionalmente personale dipendente di altre aziende non costituisce nessun tipo di controllo remoto delle attività svolte dagli stessi.

4. ORGANIGRAMMA

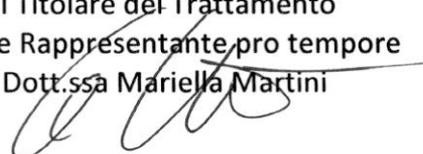
Alla data del presente documento:

Responsabile interno del trattamento "Videosorveglianza": Dott.ssa Pamela Guidi

Incaricati alla visione e estrazione delle immagini: Dott.ssa Manni Nadia, Dott.ssa Pamela Guidi, Dott. Claudio Caretta

Data: 21/03/2025

Il Titolare del Trattamento
Legale Rappresentante pro tempore
Dott.ssa Mariella Martini



Allegati

- 1. Documentazione di progetto***
- 2. Schema di disposizione delle videocamere***



Progetto n. 25/001 del 19 Febbraio 2025

Oggetto : Progetto impianto di videosorveglianza e antintrusione radio

Ubicazione: RSA "I GIRASOLI "

Committente: ASP Reggio Emilia
Via Marani 9/1 – 42122 Reggio Emilia

Documento: Relazione tecnica

Reggio Emilia . 19/02/2025

Il Tecnico
Per.Ind. Fabrizio Flores



RELAZIONE TECNICA

Scopo di questo documento è la descrizione del Progetto di un Sistema di videosorveglianza finalizzato alla sicurezza integrata nell'area della struttura denominata "I GIRASOLI" situata in Reggio Emilia , Via Zambonini .

L'impianto di videosorveglianza ed il suo utilizzo, dovrà essere conforme alle disposizioni del Garante per la Protezione dei Dati Personali, in particolare dovrà essere conforme al "Provvedimento a carattere generale in materia di videosorveglianza" dell'8 aprile 2010 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.99 del 29 aprile 2010).

È pertanto disciplinata la possibilità per i privati ed enti pubblici di utilizzare sistemi di videosorveglianza per la tutela della sicurezza e i relativi termini di conservazione dei dati raccolti pe

- la tutela della sicurezza;
- la conservazione dei dati, delle informazioni e delle immagini raccolte mediante l'uso di sistemi di videosorveglianza è limitata ai sette giorni successivi alla rilevazione, fatte salve speciali esigenze di ulteriore conservazione.

Gli utilizzatori della struttura dovranno essere sempre informati che stanno per accedere in una zona videosorvegliata; ciò anche nei casi di eventi e in occasioni saltuarie.

Nel caso in cui il sistema di videosorveglianza fosse collegato con le forze di polizia, deve



essere utilizzato il modello riportato in Fig.

Il modello è ovviamente adattabile a situazioni diverse. In presenza di più telecamere, in relazione alla vastità dell'area oggetto di rilevamento e alle modalità delle riprese, potranno essere installati più cartelli informativi.

Il supporto all'informativa:

- deve essere collocato prima del raggio di azione della telecamera, anche nelle sue immediate vicinanze e non necessariamente a contatto con gli impianti;
- deve avere un formato ed un posizionamento tale da essere chiaramente visibile in ogni condizione di illuminazione ambientale, anche quando il sistema di videosorveglianza sia eventualmente attivo in orario notturno;
- può inglobare un simbolo o una stilizzazione di esplicita e immediata comprensione, eventualmente diversificati al fine di informare se le immagini sono solo visionate o anche registrate.

Il progetto intende realizzare quindi un nuovo sistema di videosorveglianza negli spazi esterni alla struttura per consentire la registrazione di scenari atti a supportare le forze di polizia nell'attività di prevenzione e contrasto delle illegalità, soprattutto per soddisfare l'esigenza degli operatori della struttura e degli ospiti, garantendone una più diffusa ed efficace salvaguardia dei beni pubblici e privati e di ripristino delle condizioni di sicurezza delle persone stesse, ed un sistema di controllo antintrusione delle porte di accesso mediante contatti magnetici radio .

Nello specifico la realizzazione e la gestione del sistema di videosorveglianza e antintrusione è finalizzata a:

- prevenire fatti criminosi attraverso un'azione di deterrenza che la presenza di telecamere è in grado di esercitare;
- sorvegliare in presa diretta zone che di volta in volta presentano particolari elementi di criticità o in concomitanza di eventi rilevanti per l'ordine e la sicurezza;
- favorire la repressione degli stessi fatti criminosi qualora avvengano nelle zone controllate dalle telecamere ricorrendo alle informazioni che il sistema sarà in grado di fornire;
- assicurare i fruitori della struttura , siano essi operatori o ospiti, attraverso una chiara comunicazione sulle zone sorvegliate.

L'archivio dei dati registrati costituisce, inoltre, per il tempo di conservazione successivamente stabilito, un patrimonio informativo per le finalità di polizia giudiziaria con eventuale informativa nei confronti dell'Autorità giudiziaria competente a procedere in caso di rilevata commissione di reati.

L'ufficio tecnico ha indicato di eseguire un controllo perimetrale di tutta la struttura andando a posizionare sul perimetro di tutta la struttura appunto, n. 10 telecamere mini-dome/bullet ad ottica fissa. Le aeree che sono state individuate dove posizionare le telecamere non riprenderanno mai il normale svolgimento del lavoro degli operatori, che peraltro, si svolge all'interno dell'edificio della struttura, e 18 varchi da monitorare .

Descrizione tecnica

Il sistema che si propone per il controllo delle aree esterne, sarà in grado di fornire le immagini delle telecamere poste nei siti prescelti. Le immagini delle riprese, verranno trasferite tramite collegamenti in cavi in rame al videoregistratore NVR , installato all'interno del armadio RACK , presente nei locali adibiti ad ufficio della coordinatrice di struttura; i contatti magnetici radio installati sulle porte di accesso esterne della struttura, saranno inoltre dotati di sensore inerziale, per prevenire l'effrazione, per praticità e velocità di esecuzione del sistema , si è optato per un sistema radio.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

- La piattaforma garantisce l'esportazione di contenuti video in formato cifrato proprietario visualizzabile unicamente mediante apposito software. È impedita l'esportazione di contenuti

video in formato aperto;

- A livello di rete, la piattaforma è protetta da un firewall interno ed utilizza protocolli cifrati per le connessioni con l'esterno. Adotta tutte le migliori tecniche di protezione del software per impedire gli attacchi informatici ed eventuali inserimenti di moduli software malevoli; Il sistema operativo è di tipo Linux Embedded a 64 bit.
- Gli apparati devono poter gestire un watchdog hardware per assicurare il massimo grado di affidabilità e continuità del servizio;
- I sensori radio sono costantemente monitorati dalla centrale antintrusione installata all'interno dei locali destinati all'ufficio della coordinatrice di struttura.

COMPONENTI DELLA PIATTAFORMA

- Telecamere IP per il monitoraggio delle aree;
- Server NVR fino a 16 canali per la gestione delle telecamere IP;
- Monitor 32" installato presso la guardiola infermieri posta al piano 1° per le immagini LIVE;

Componenti

si utilizzeranno apparecchiature con specifiche e caratteristiche come in elenco:

- NVR 4K a 16 canali IP con switch a 16 porte integrato Sistema operativo: embedded (Linux)• Standard video: 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p• Canali video: 16 canali IP. Compressione: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. Frame rate: 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. Uscite video: 1 × VGA, 1 × HDMI (fino a 4K)• Ingressi / uscite audio: 16 IN da telecamere IP connesse / 1 × IN RCA / 1 × OUT RCA• Ingressi / uscite allarme: supporta IN / OUT di telecamere IP connesse• Switch PoE: 16 porte PoE. Interfaccia network: 1 × Ethernet RJ-45 1000 Mbps. Max HDD installabili: 2 (non in dotazione) max 8TB ciascuno. Fanless: la ventola può essere scollegata se si installa un solo HDD. Dimensioni: L 380 × H52 × P 269 mm. Peso: 1,50 kg. Assorbimento: 15W max (senza HDD). Alimentazione: 230 Vca - 54 Vcc / 3,33 A con alimentatore esterno.
- Telecamera bullet/minidome IP AI Start D-Pulse 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm. Risoluzione: 2 Mpx (1920 × 1080p). Compressione video: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). Frame rate: fino a 30 fps in 2 Mpx• Streaming contemporanei: 2. Ottica: fissa 2,8 mm @ F1.6. Tipo analitici: Start• Analitici basati su AI: anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), intrusione (classificazione uomo/veicolo), gestione oggetti. Illuminatore IR: portata 30 m, funzione SMART IR. Interfaccia network: 1 × RJ-45• Interfaccia audio: 1 × MIC IN. Slot per memory card: Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). Case: lega di alluminio, passaggio cavi interno, regolazione su tre assi. Grado di protezione: IP67. Grado antivandalo: IK10. imensioni: L 75 × H 75 × P 168 mm. Peso: 380 g. Alimentazione: 12 Vcc / PoE. Assorbimento massimo: 400 mA.
- monitor 32" FullHd per la visione delle telecamere Live, risoluzione minima
- Centrale ibrida cablata/wireless a 104 ingressi in contenitore metallico. Numero massimo ingressi supportati: 104. Uscite a bordo: 1 uscita programmabile max 100mA. Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A). Connettore per scheda ETRREL a 8 uscite. Morsetti per controllo e alimentazione sirene. Numero massimo uscite supportate: 104 (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori serie RIVER), programmabili e controllabili. Numero massimo utenti: 64. Slot per moduli opzionali: 1 slot per un modulo MDGSME/MD4GE + 1 slot per un modulo MDNTP + 1 slot per un modulo MDLAN (questo compreso).Moduli opzionali compatibili: MDGSME (modulo

GSM/GPRS con antenna esterna), MD4GE (modulo 4G LTE con antenna esterna), MDLAN (modulo LAN), MDNTP (modulo per linea telefonica virtuale via GSM), MDVOICE64 (modulo sintesi vocale), MDRS232 (modulo per connessione a ETREIB). Contenitore: metallico protetto contro apertura e rimozione. Batteria: 18 Ah max. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 3, classe ambientale II.

- Tastiera di comando . Interfaccia di comunicazione: RS-485 ULTRABUS. Compatibilità: Centrali antintrusione serie PREGIO, TITANIA, SUPERIA, PROXIMA e VIDOMO2K. Schermo: Display LCD retroilluminato di colore bianco. Tasti retroilluminati in bianco. Funzioni: 4 tasti di parzializzazione impianto. Lettore di chiavi di prossimità incorporato. Possibilità dicollegare un inseritore I66 esterno. Contenitore: Bianco. Temperature operative: +5 /+ 40 °C. Grado di protezione: IP3X. Dimensioni: L 166 × H 136 × P 33 mm. Peso: 290g. Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo: 50 mA; Massimo: 150 mA. Alimentazione: 12 Vcc. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-3, EN 50131-6 grado 2-3 (in base al sistema in cui è inserita), classe ambientale II.
- Trasmettitore perimetrale wireless NG-TRX dotato di magnete con sensore piezo a bordo .Compatibilità: Centrali VILLEGGIO NG-TRX e GATEWAY2K. Ingressi supplementari: 1 ingresso NC per contatti magnetici. 1 ingresso NC per collegamento con sensori per tapparelle fino a 8 metri, riprogrammabile per un secondo ingresso per contatti magnetici.Gestione canali: massimo 4 combinazioni a scelta tra il contatto a bordo, il primo contatto esterno, il secondo contatto esterno/sensore tapparella e il sensore piezo a bordo. Programmazione: via software BrowserOne. Protezioni: Antiapertura. Antistrappo con kit KSAS1013 (opzionale). Portata wireless: 2.000 m (in campo aperto). Visualizzazioni: LED esterno. Dimensioni: trasmettitore: L 150 × H 33 × P 39 mm; magnete: L 47 × H 19 × P 15mm. Grado di protezione: IP3X. Colore: bianco (VOLANS2K) / marrone (VOLANSM2K). Alimentazione: 3,6 V da batteria al litio ER14250. Autonomia: 4 anni. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-2-6 e EN 50131-5-3 grado 2, classe ambientale II.
- Sirena wireless bidirezionale NG-TRX da esterno Compatibilità: Serie VILLEGGIO NG-TRX e GATEWAY2K. Frequenze operative:868,120 - 868,820 - 869,525 MHz per apparati LPD. Portata wireless: 2.000 m (in campo aperto). Programmazione: da software BrowserOne via PC (anche remoto via LAN/WAN). Pressione sonora: 103 dBA a 3 m, 110 dBA a 1m (a 7,2 V, con volume al massimo). Tipo di suono: bitonale (1,2 kHz - 1,8 kHz). Sono programmabili altri 3 suoni diversi.Segnalazioni acustiche ausiliarie programmabili. Trombe: 1 tromba tipo magnetodinamico da 4 Ω. Contenitore: protetto contro l'apertura del coperchio e lo strappo dal muro. Grado di protezione: IP34. Dimensioni: L 202 × H 242 × P 90 mm. Peso: 1,20 kg. Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo: 315 µA; Massimo: 1.100 mA. Alimentazione: da battery pack litio BLSH3360 incluso. Autonomia: 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno. Certificazioni: IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50131-4, EN 50131-5-3 grado 2, classe ambientale IV.

➤ Attività complementari

Le attività competenti all'installatore che verranno eseguite saranno le seguenti: Posa Unità di ripresa e relativi collegamenti, taratura telecamere, puntamento, installazione

staffe di ancoraggio idonei e compatibili con la "visibilità ottica" dei puntamenti, posa delle apparecchiature (NVR, Telecamere, ecc.), posa di tubazioni, eventuali noleggi di trabattelli e/o autoscala, collaudo e corso di istruzione al personale incaricato per la gestione del sistema di controllo del territorio.

Si allega la planimetria dove sono stati posizionati tutti i dispositivi di ripresa e controllo accessi.

ASP
ASP

IMPIANTO SICUREZZA

PROTEZIONE E
SICUREZZA

1 soluzione del problema della sicurezza
realizzata nel rispetto di lei e dei suoi

01

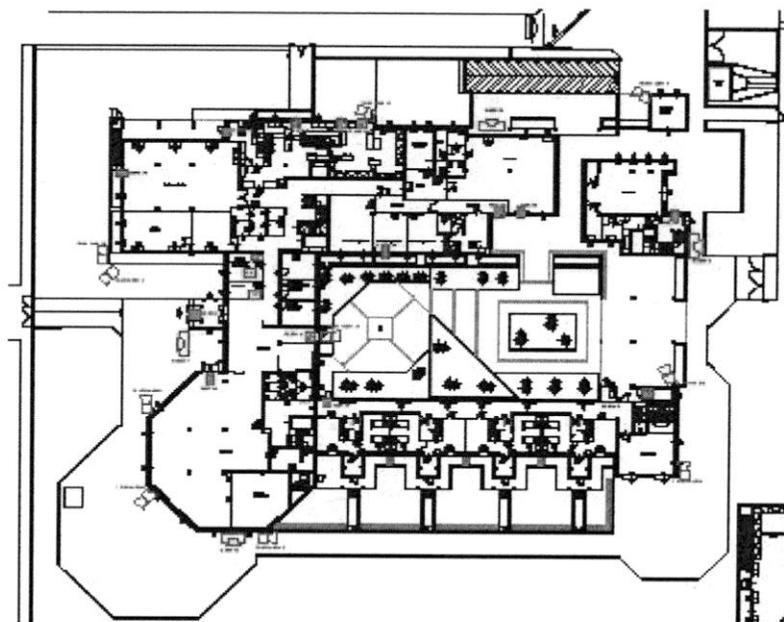
CASA PROTETTA - SA
I GIRASOLI
PIANO TERRA E INTERRATO

LEGENDA

	VIDEOCASSINETTONE
	CENTRALE DI ALLARME
	TASTIERA DI COMANDO IMPIANTO DI ALLARME
	TELECAMERA N...
	ALLARME NOTTA N...
	SENZA SERENA
	ALLARMEVARCO N...

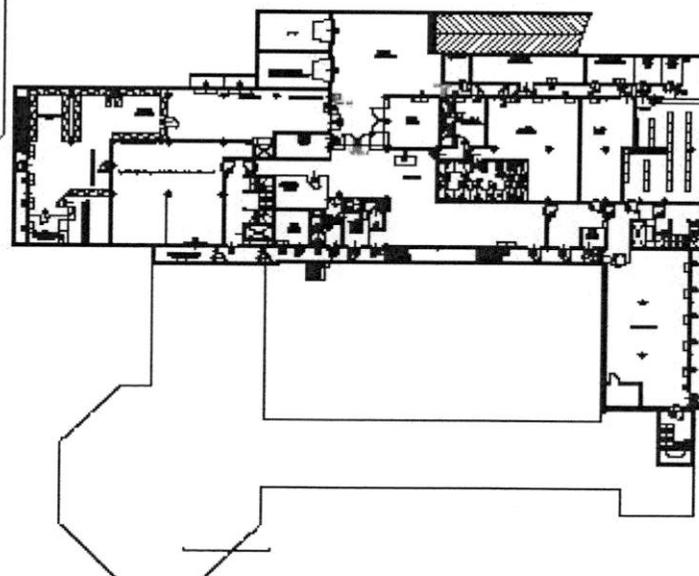
RIFERIMENTI PROGETTO

PROGETTO: ASP



PIANO TERRA

PIANO INTERRATO



Reggio Emilia
19 febbraio 2025

Il Progettista
P.I. Fabrizio Flores

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA' N. 25001 del
26/02/2025**



IMPRESA

2F Lux di Flores Fabrizio

COMMITTENTE **ASP Reggio Emilia**

INDIRIZZO DEL LUOGO IN CUI È ESEGUITA
L'OPERA

RSA "I GIRASOLI" Via Zambonini 61 Reggio Emilia

GENERALITA' DEL COMMITTENTE

Committente: ASP Reggio Emilia

Indirizzo: Via P.Marani 9/1

Comune: Reggio Emilia , Provincia: RE

CAP: 42122 E-mail: tecnico@asp.re.it

Fax:

Tel:

Tel cell:

P.Iva:

DATI DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Indirizzo locali: RSA I GIRASOLI Via

Zambonini 61

Comune: Reggio Emilia

Provincia: RE ,CAP: 42124

Telefono: 0522 933411

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Fabrizio Flores

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) 2F Lux di Flores Fabrizio operante nel settore Installazione Impianti elettrici, con sede in Via William Bertoni n. 7, Comune Reggio Emilia (prov. RE), tel. 3489117795, part. IVA 02930000357

iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)

della Camera C.I.A.A. di Reggio Emilia n. RE-325656

iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985 n. 433) di Reggio Emilia n. RE-122872
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): INSTALLAZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA

inteso come:

nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria
 altro (1)

commissionato da: ASP Reggio Emilia, installato nei locali siti nel comune di Reggio Emilia (prov. RE) VIA Enrico Zambonini n. 61, di proprietà _____ - VIA _____, N. _____ - LOC _____ ()

in edificio adibito ad uso: industriale civile commercio ad altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da Flores p.i. Fabrizio n.25/001, iscritto di con n.1351 ordine p.i. di Reggio Emilia

seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3):

CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000 V in corrente alternata e a 1.500 V in corrente continua

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori

progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4); (Rif. progetto:)

relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

schema di impianto realizzato (6);

riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;

attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8). (Rif. progetto:)

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data

26/02/25

Il Responsabile Tecnico

Fabrizio Flores

Flores Fabrizio
(timbro e firma)

2F LUX
di FLORES FABRIZIO
Via W. Bertoni, 7 - 42123 Reggio Emilia
P.IVA 02930000357
C.F. FLR FRZ 78T22 H223H
Cell. 348 9117795

Fabrizio Flores

Il Dichiarante

2F LUX Flores
di FLORES FABRIZIO
Via W. Bertoni, 7 - 42123 Reggio Emilia
P.IVA 02930000357
C.F. FLR FRZ 78T22 H223H
Cell. 348 9117795

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI SEMPLIFICATA

Il sottoscritto Fabrizio Flores, Titolare dell'impresa 2F Lux di FLOres Fabrizio, esecutrice dell'impianto elettrico di antintrusione e videosorveglianza installato nei locali siti nel comune di Reggio Emilia prov. RE , VIA E.Zambonini n. 61,

DICHIARA

che i componenti elettrici installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dall'articolo 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte.

In particolare sono dotati di:

- Marcatura CE
- Marchio IMQ (o altri marchi UE)
- Altra documentazione

ELENCO MATERIALI

- TELECAMERE EL.MO.
- NVR EL.MO.
- CENTRALE ANTINTRUSIONE EL.MO.
- RILEVATORI RADIO EL.MO.
- MONITOR XIAOMI
- CAVI LEGRAND
- TUBAZIONI E SCATOLE DERIVAZIONE GEWISS

Vengono qui di seguito elencati i componenti elettrici installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dall'art. 6 del DM 37/08.

- L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
- I componenti elettrici sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.
- Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzatori, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto

Data
26/02/25

Il Dichiarante
Fabrizio Flores
(timbro e firma)

2F LUX
di FLORES FABRIZIO
Via W. Bertonni, 7 - 42123 Reggio Emilia
PIVA 02930000357
C.F. FLR FRZ 78T22 H223H
Cell. 348 9117795

TABELLA SCHEMATICA DELL'IMPIANTO REALIZZATO

Il sottoscritto Fabrizio Flores, Titolare dell'impresa 2F Lux di Flores Fabrizio, esecutrice dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel comune di Reggio Emilia , prov. RE, VIA E.Zambonini n. 61,

dichiara di aver realizzato l'impianto in oggetto come descritto nella tabella schematica che segue.

TABELLA SCHEMATICA

*L'impianto di antintrusione e videosorveglianza è della ditta EL.MO. di Padova; i componenti installati sono stati correttamente installati come previsto dalle schede tecniche e istruzioni allegate.
L'impianto di videosorveglianza è composto da n.1 NVR, n. 10 telecamere minidome, monitor remotizzato al piano primo , nel locale guardiola infermieri; l'impianto di antintrusione è composto da una centrale ibrida cablata/radio, tastiera di comando, n.4 sirene esterne Radio autoalimentate, n.16 contatti magneti e inerziali Radio, n.2 Sensori effetto tenda.*

Data
26/02/25



Il Dichiarante
Fabrizio Flores
di FLORES FABRIZIO
Via W. Bertoni, 7 - 42123 Reggio Emilia
P.IVA 02930000357
C.F. FLR FRZ 78T22 H223H
Cell. 348 9117795

PROVE EFFETTUATE SULL'IMPIANTO

Il sottoscritto Fabrizio Flores,
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) 2F Lux di Flores Fabrizio
esecutrice dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel comune di: Reggio Emilia , prov.
RE, Via E.Zambonini n. 61,

dichiara sotto la propria responsabilità di avere eseguito le seguenti

PROVE:

8. E' stato verificato che ogni dispositivo di ripresa (TLC) Funziona correttamente .
9. E' stato verificato il corretto funzionamento dell'impianto antintrusione .

Il Responsabile Tecnico
Flores Fabrizio
(timbro e firma)

2F LUX
di FLORES FABRIZIO
Via W. Bertonni, 7 - 42123 Reggio Emilia
P.IVA 02930000357
C.F. FLR FRZ 78T22 H223H
Cell. 348 9117795

Data
26/02/25

Il Dichiarante
Fabrizio Flores
(timbro e firma)

2F LUX
di FLORES FABRIZIO
Via W. Bertonni, 7 - 42123 Reggio Emilia
P.IVA 02930000357
C.F. FLR FRZ 78T22 H223H
Cell. 348 9117795