

ACCORDO QUADRO UTILIZZO IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA  
ai sensi dell'art. 4 della legge 20 maggio 1970 n. 300 (Statuto dei Lavoratori)

A Foggia li, - 4 APR. 2017

- la Società "**AMGAS SpA**", con sede legale in Foggia **al Viale Manfredi snc**, nella persona del Rappresentante Legale, **Dott. Pier Luca FONTANA**

e

per le Rappresentanze Sindacali Unitarie nella persona di:

- **Argentile Giuseppina** (per UILTEC - UIL)
- **Cassiti Michelina** (per UGL Chimici)
- **Cocco Matteo** (per FILCTEM CGIL)

PREMESSO

1) che si rende necessaria l'installazione delle apparecchiature di seguito identificate per le seguenti motivazioni:

- tutela del patrimonio aziendale;
- tutela impianti considerati obiettivi sensibili;
- sicurezza sul lavoro;

dalle quali può derivare, in via accidentale e/o indiretta e/o potenziale, la possibilità di controllo a distanza dei lavoratori, in quanto le rilevazioni saranno effettuate anche durante le ore di lavoro;

2) che sono attualmente in forza all'azienda n. 35 lavoratori;

SI ACCORDANO

per l'installazione delle apparecchiature di videosorveglianza, presso la sede operativa della Società "**AMGAS SpA**" di via **Shahbaz Bhatti in Foggia, cabina REMI (impianti di decompressione gas metano)**, così come previsto dall'articolo 4 della Legge n. 300/1970, recepito dall'articolo 114 del Decreto Legislativo n. 196/2003;

Tutto ciò premesso, ai sensi e per gli effetti del citato Articolo 4 della Legge 300/1970, le Parti

CONVENGONO QUANTO SEGUE PER L'UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE DI VIDEOSORVEGLIANZA

- che le apparecchiature consentiranno un angolo di ripresa che inquadrerà esclusivamente le parti dei locali più esposte al rischio di cui a una o più d'una delle "motivazioni" sopra citate e dalle quali deriverà in via del tutto accidentale ed occasionale la possibilità di controllo a distanza dei lavoratori;
- che le telecamere non riprenderanno luoghi riservati esclusivamente al personale dipendente (spogliatoi o servizi);
- che le registrazioni saranno custodite in un armadio con doppia chiave e che alle stesse potranno accedere con una doppia password le seguenti persone:
  - il Sig. **Gaetano ANNECCHINO** con delega del Legale Rappresentante;
  - il Sig. **Matteo COCCO** in qualità di rappresentante dei lavoratori designato dalla RSU;
- che le registrazioni non saranno conservate per più di 7 (sette) giorni, fatte salve speciali esigenze di ulteriore conservazione in relazione a festività o chiusura di uffici, nonché nel caso in cui si debba aderire ad una specifica richiesta investigativa e dell'Autorità Giudiziaria o di Polizia Giudiziaria, dopo di che le immagini si sovrapporranno alle precedenti, cancellandole (Provvedimento in materia di videosorveglianza del Garante per la Privacy) e che dopo tale periodo si procederà all'immediata cancellazione delle stesse;



- che le immagini non saranno in alcun modo diffuse all'esterno, tranne che per la citata necessità di tempestiva consegna all'Autorità giudiziaria competente qualora si verifichi una fattispecie delittuosa;
- che la ditta, per il sistema di videosorveglianza, provvederà ad informare tutto il personale dipendente nelle forme del D.Lgs. n. 196/2003 e che saranno affissi appositi cartelli informativi esposti sia all'esterno che all'interno dei locali soggetti a videosorveglianza;
- che l'impianto è conforme a quanto stabilito dalle norme tecniche vigenti e che l'impresa installatrice, abilitata all'esercizio di tale attività, mediante iscrizione alla CCIAA, a seguito dell'installazione, rilascia idonea certificazione;
- che sarà rispettata la disciplina dettata dal decreto legislativo 30/06/2003 n. 196 (codice in materia di Protezione dei dati personali) e dai successivi provvedimenti del Garante per la Protezione dei Dati Personali, in particolare il Provvedimento dell'8 Aprile 2010 (G.U. n. 99 del 29/04/2010);
- che il trattamento dei dati personali avverrà ai sensi dell'art. 11, comma 1, lett. a) del Codice della Privacy, per la sicurezza sul lavoro, per la tutela del patrimonio aziendale e per la tutela degli impianti considerati obbiettivi sensibili.

Ai fini del presente accordo circa l'installazione delle apparecchiature di videosorveglianza

#### SI ALLEGA

1. planimetria e relazione tecnica a firma del Direttore dei Lavori, ing. Roberto POLIO, nei quali sono riportate tutte le informazioni.
2. dettagliata relazione tecnico-descrittiva sulla gestione e l'utilizzo dell'impianto di videosorveglianza firmata dal Legale Rappresentante, **Dott. Pier Luca FONTANA**.

Premesso che la relazione di cui trattasi è parte integrante insieme alla planimetria del presente accordo, essa contiene tutti gli elementi già descritti tra i quali: modalità di funzionamento – costituzione - motivazioni dell'installazione - modalità di conservazione dei dati e loro gestione – lavoratore/i designato/i, nonché tutte le caratteristiche tecniche riguardanti l'impianto medesimo ed in particolare ed inoltre i seguenti elementi:

- lunghezza focale delle telecamere :
  - raggio d'azione e ampiezza focale effettiva di circa 20 metri da uno scenario completo e lenti da 2,7 12 mm.
- numero 5 (cinque) telecamere esterne fisse a colori da 2 megapixel contenute in contenitore stagno IP66 termoregolato; l'apertura angolare di ciascuna telecamera è ottimale.
- dispositivo di registrazione: VDR digitale;
  - dislocazione: locale gruppo elettrogeno all'interno di un apposito armadio chiuso a chiave;
  - caratteristiche:
- 8 (otto) ingressi a marchio IMQ completo di hard disk da un terabyte, la remotizzazione viene ripresa e registrata nel sito e visualizzata in sede AMGAS con sistema adeguato ADSL anche su iPhone o Android;
- fascia oraria di attivazione dell'impianto 24h su 24h;

Le Parti si impegnano, anche a richiesta di una sola delle stesse, a incontrarsi per una verifica sull'applicazione del presente accordo.

Il Rappresentante Legale  
**Dott. Pier Luca FONTANA**

Le Rappresentanze Sindacali Unitarie

**Argentile Giuseppina** (per UILTEC - UIL) Argentele Pina

**Cassiti Michelina** (per UGL Chimici) Michelina Cassiti

**Cocco Matteo** (per FILCTEM CGIL) Matteo Cocco

**RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA  
APPARECCHIATURE DI VIDEO SORVEGLIANZA  
CABINA REMI DECOMPRESSIONE GAS METANO N. 34836701  
Via Shahbaz Bhatti - FOGGIA**

Al fine di prevenire e ridurre il rischio di furti presso la cabine di decompressione di via Shahbaz Bhatti N. 34836701 costituita da tre locali tecnici contenenti apparati sensibili e strumenti che devono garantire l'efficienza e la sicurezza degli impianti nonché l'erogazione del gas, è stato necessario provvedere all'installazione di un nuovo impianto digitale antintrusione e di video sorveglianza costituito da rilevatori di movimento.

La necessità di installare un impianto di "Sicurezza e di controllo" tramite impianto di video sorveglianza sito a Foggia in via Shahbaz Bhatti, è motivata per due ordini di ragioni:

1. in primo luogo per la tutela degli impianti di riduzione gas che sono da considerare obiettivi sensibili.
2. in secondo luogo per la tutela del patrimonio Aziendale.

L'azienda svolge presso gli impianti di riduzione attività di distribuzione di gas metano all'intera città di Foggia attraverso particolari apparecchiature strettamente connesse al funzionamento della intera cabina.

Una eventuale chiusura improvvisa per atti vandalici o azioni di sabotaggio dell'intero impianto gas che distribuisce metano, sostanza altamente pericolosa, potrebbe comportare un pericolo grave, immediato o differito per la salute delle persone e dell'ambiente sia all'esterno che all'interno degli impianti.

La chiusura dell'impianto ad opera di ignoti causerebbe la mancanza di gas metano nell'intera rete cittadina configurando un evento di potenziale pericolo che potrebbe comportare il verificarsi di condizioni di elevata criticità come lo spegnimento delle fiamme degli utilizzatori ( cucina e/o riscaldamento) con pericolo di esplosione in caso di nuova presenza di gas metano in rete.

Per i motivi su esposti l'AMGAS, ha deciso di dotarsi di un sistema video e antintrusione in grado di garantire un livello adeguato di sicurezza in linea con l'evoluzione tecnologica.

Visto la delicatezza del settore produttivo in cui l'Azienda AMGAS S.p.A. si trova ad operare, la stessa ritiene opportuno conservare le immagini registrate dall'impianto per un periodo non superiore a 7 (sette) giorni, in quanto ritenuti sufficienti a garantire l'esatta ricostruzione di eventuali danneggiamenti, atti vandalici e furti avvenuti anche nei giorni antecedenti a festività prolungate e trova giustificazione in considerazione del fatto che l'area di pertinenza è estesa pertanto difficile da controllare interamente in tempi brevi.

Il sistema di telecamere è costituito di n. 5 telecamere digitali a colori, installate all'esterno della struttura lungo il perimetro della intera cabina metano ma all'interno della recinzione circostante che limita l'accesso a persone e a cose.

Le immagini vengono registrate tramite un videoregistratore digitale posizionato nella "Sala gruppo elettrogeno", all'interno di armadietto chiuso con doppia chiave.

L'implementazione di tale sistema, come pure l'intenzione di conservare le registrazioni non superiore a 7 (sette) giorni, è oggetto di accordo con le Rappresentanze Sindacali Unitarie nel rispetto dell'art. 4 della legge 300 del 1970.

Tutto ciò premesso, quest'Azienda intende adottare l'impianto di Videosorveglianza, costituito da telecamere a circuito chiuso IP (TVCC) per la sorveglianza di n. 3 valvole gas che hanno la possibilità di registrazione su hard-disk e di visualizzare le immagini su PC o smartphone, al fine della sicurezza dei lavoratori, alla sicurezza del sito e delle aree circostanti, nonché alla tutela del patrimonio aziendale a partire dal \_\_\_\_\_ - 4 APR. 2017

**Il Presidente CdA  
Dott. Pier Luca Fontana**



**AMGAS S.p.A. FOGGIA**  
**ESERCIZIO E MANUTENZIONE RETE**

---

**VIDEOSORVEGLIANZA**

**CABINA REMI**

**VIA Shahbaz Batti**

**FOGGIA**





**AMGAS spa**  
*viale manfredi - foggia -*

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
INTEGRAZIONE AI SISTEMI DI SICUREZZA  
DELLA CABINA DI DECOMPRESSIONE DI VIA  
BARI IN FOGGIA**

**TAV. 0**

relazione descrittiva

Committente: **AMGAS spa**

Progettista e Direttore dei Lavori: **ingegnere Roberto POLLIO**



data 8/9/2016	aggiornamenti	
---------------	---------------	--

Studio di Progettazione Impiantistica Elettrica e Elettronica - Via Marchese de Rosa,92 - 71121 Foggia -  
tel. 329 22 68 886 - fax 391 782826524  
a-mail: robertronic@alice.it - mail-pec: roberto.pollio@ingpec.eu

*Angela*  
*R*

Copia conforme all'originale - Protocollo Interno n. 0002952/2017 del 04/04/2017 12:44:06

## RELAZIONE TECNICA FINALE

Alla luce di quanto prodotto nel progetto iniziale per la realizzazione di sistemi di sicurezza per la protezione ed il controllo della centrale di decompressione di gas metano sita nell'agro del comune di Foggia alla via Bari, ed alla relazione tecnica esplicativa sul nuovo quadro economico derivante dalla integrazione dei lavori suppletivi, resi necessari dalle situazioni contingenti venutesi a creare, è stata predisposta una relazione finale dei lavori eseguiti.

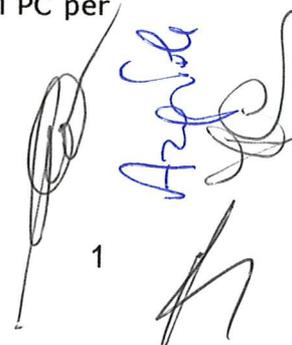
Sono state installate due centraline di sicurezza nei locali contenenti il gruppo elettrogeno.

Tali centraline dovranno gestire e centralizzare i sensori antintrusione (contatti, vibratori antisismici, rilevatore a doppia tecnologia, ecc...) e i sensori rilevatori dello stato di esercizio dei vari componenti della centrale di decompressione (temperatura del gas, livello acqua caldaia, controllo fiamma caldaia, ecc...), con linee separate e poste nel locale gruppo elettrogeno, il locale misure, riduzione e centrale termica.

La centrale di sicurezza realizzata per il sistema antiintrusione e/o per sensori di centrale è una centrale intelligente a marchio IMQ prodotta da primaria industria omologata, equipaggiata a moduli per almeno 20 ingressi supervisionate su 4 livelli espandibili a 128, saranno comandate da tastiere con display a LCD da interno. Per gestire la porzione di allarme esterno (perimetrale) è stato installato un lettore di prossimità a chiave elettronica personalizzabile tramite programmazione sia vicino al cancello di ingresso esterno sia all'ingresso del locale gruppo elettrogeno.

La centrale è dotata di interfaccia universale TCP/IP per connessione su reti Ethernet, con scheda che consente la telegestione dell'impianto a distanza.

L'impianto è dotato di un software di gestione in ambiente Windows per singolo utente dei sistemi Advisor Master e Advanced avente funzioni di programmazione e diagnostica per l'installatore e di mappe grafiche e gestione degli operatori PC per livelli per l'utente finale con un registratore di eventi remotizzati.



1

La centrale contiene un alimentatore stabilizzato adeguato con batteria di supporto da 12 Volts e 17 Ah, un contenitore blindato e autoprotetto alloggia tutta l'apparecchiatura su indicata.

Il tutto è contenuto in un modulo a rack a 6-9 unita'.

Il locale gruppo elettrogeno, è protetto da un sensore volumetrico a doppia tecnologia, una serie di contatti a vibrazione sulle pareti ed un contatto magnetico posto sulla porta di accesso e due sirene da esterno autoalimentate, tutti realizzati con prodotti a marchio IMQ.

Nel locale è stato realizzato un punto ADSL per la remotizzazione dei vari segnali e dati delle centrali.

La centrali sono dotata di due combinatori telefonici GSM a doppio canale a sintesi vocale atto ad inviare sia sms che messaggi vocali .

A monte delle linee di alimentazione è posizionato un quadro di protezione con interruttori differenziali oltre un gruppo di continuita' da 1500 VA atto a proteggere le apparecchiature e dare continuita' ai tempi di intervento.

Per l'alloggiamento dei cavi, sono state predisposte canalizzazioni in pvc, rigide per l'interno con fissaggio a parete e di tipo pesante flessibile posizionate in scavo predisposto sul piazzale.

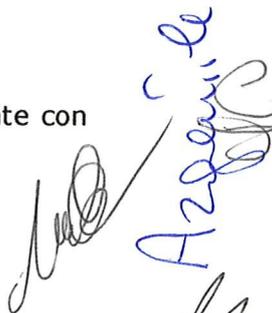
Il perimetro dei tre locali, locale officina, riduzione e centrale termica, è allarmato con barriere a microonda a marchio IMQ, con microonda in banda X10,5 GHz con portata fino a 60m..

La tecnologia scelta, a microonda, garantisce la massima affidabilità anche in condizioni metereologiche avverse, infatti, non hanno effetti sul principio di funzionamento di questa tecnologia.

Le barriere in numero di tre, hanno una sezione TX ed una RX.

Ciascun punto TX RX è alimentato con cavo multiplo in tubo pvc serie pesante con relativi pozzetti di ispezione e di cablaggio .

Anche questo sistema è collegato e gestito dal locale gruppo elettrogeno.

  
Argente  


Su un lato si è dovuto, per evitare una zona a pericolo di esplosione e per mantenere lo stesso livello di sicurezza, sostituire una barriera tradizionale con un doppio rivelatore murena monodirezionale ed un sensore da esterno a tripla protezione.

Le porte di accesso al locale gruppo elettrogeno, locale officina e centrale termica, sono protette da contatto magnetico con tecnologia antimascheramento e alimentate con linea separata sino alla centrale di comando, mentre la porta del locale riduzione è protetta da contatto magnetico a doppia protezione.

Anche le due valvole esterne sono dotate di sensore atek, in numero di 3, con tecnologia antimascheramento, alimentate con linea separata sino alla centrale di comando atte a zone a pericolo di esplosione completi di carpenteria metallica e tubazione relativa.

La canalizzazione da mm.80, è stata posata in scavo delle dimensioni cm.30 di larghezza per una altezza di cm.50 su un letto di sabbia da cm.10 e ricoperta con sabbia per altri cm.20. La restante parte dello scavo è stata riempita con inerti per altri cm.15 e con tappetino di asfalto di chiusura.

Sono stati installati pozzetti di ispezione sia lungo il tracciato che al punto di connessione.

Le pareti perimetrali interne dei corpi di fabbrica, centrale termica, locale officina e locale gruppo elettrogeno, sono state protette con sensori inerziali, in numero di 15, basati su tecnologia brevettata e un circuito anti-tamper magnetico dedicato, tutto con prodotti a marchio IMQ.

Ogni serie di sensori a vibrazione, a secondo del luogo di protezione, ha una linea indipendente.

Solo nel locale riduzione gas, non potendo installare i sensori inerziali all'interno perché in zona a pericolo di esplosione e non più in produzione, è stato necessario installare sensori piezoelettrici per la rilevazione di vibrazioni ed urti da esterno ip55 in n.12, con tubazione del tipo in ferro ADFT.



Argenti  


La protezione del volume interno è affidata a rivelatori intelligenti a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde a marchio IMQ, in numero di 3, con protezione volumetrica fino a 12 metri, sensore a infrarossi con 9 tende integrali e ottica a specchio di precisione con tende a focale continua.

Un impianto di videosorveglianza con n°5 telecamere a colori da 2 megapixel, contenute in contenitore stagno IP66 termoregolato, lenti da 2,7 12mm, controlla: la zona perimetrale laterale, quella di accesso principale con una valvola esterna, l'ingresso al locale gruppo elettrogeno, la seconda valvola esterna e il lato perimetrale prospiciente l'ingresso al locale riduzione .

Il campo di ripresa (circa venti metri) da uno scenario completo della zona stessa. L'apertura angolare di ciascuna telecamera è ottimale.

Le telecamere sono collegate ad un VDR digitale ad 8 ingressi a marchio IMQ completo di hard disk da un tera che registrerà gli eventi.

La remotizzazione di tutto ciò che viene ripresa e registrata nel sito, è visualizzato in sede AMGAS con sistema adeguato ADSL anche su iPhone o Android.

Per le ore notturne, un sistema di fari a diodi led da 120 Watt, in numero di 7, comandati con interruttore crepuscolare e alimentati con linea adeguata in canalizzazione rigida per esterno e posti sui fabbricati, perme sia un facile camminamento che le registrazioni durante le ore notturne.

Nel locale del gruppo elettrogeno si è installato un orologio giornaliero per meglio regolare il periodo di illuminazione delle lampade installate.

Inoltre è stato installato un isolatore di bus per maggiore sicurezza ai dati del sistema .

Nei locali caldaia e centrale termica sono stati installati:

- sensore per la rilevazione della tensione generata dalla termopila della caldaia (tramite idonei circuiti di alimentazione) atti al controllo delle fiamme, in numero di 6;

  
Argemida



- sensore per il controllo di riciclo dell'acqua calda oltre al controllo del livello dell'acqua mediante interruttore a galleggiante per alte temperature, in numero di 2;
- sensore per rilevare la temperatura del gas nel locale centrale termica, in numero di 1;
- sensore per il controllo del livello dell'acqua mediante interruttore a galleggiante per alte temperature, in numero di 3.

Tutti questi segnali di controllo rilevati con gli opportuni sensori, sono collegati alla centrale di comando sita nel locale del gruppo elettrogeno con cavi adeguati nelle canalizzazioni predisposte.



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left, a signature in the middle, and a signature on the right.

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

CEI 0-10
CEI 11-21
CEI 11-42
CEI 11-46
CEI 11-51
CEI 11-52
CEI 20-27
CEI 20-59
CEI 21-39
CEI 21-42
CEI 23-9
CEI 23-12-1
CEI 23-12-2
CEI 23-53
CEI 31-35
CE 31-35/A
CEI 34-29
CEI 34-30
CEI 34-111
CEI 65-35
CEI 64-8-1-7
CEI 79-2
CEI 79-3
EN 50131
CEI EN 50132-2-1-4-5-7
CEI 79-11
CEI 31-33
CEI 81-3
CEI EN 62305
CEI EN 60079/14

Il Tecnico



LC. Aquino





**AMGAS spa**  
*viale manfredi - foggia -*

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
INTEGRAZIONE AI SISTEMI DI SICUREZZA  
DELLA CABINA DI DECOMPRESSIONE DI VIA  
BARI IN FOGGIA**

**TAV. 1**

progetto degli impianti

Committente: **AMGAS spa**

Progettista e Direttore dei Lavori: **ingegnere Roberto POLLIO**

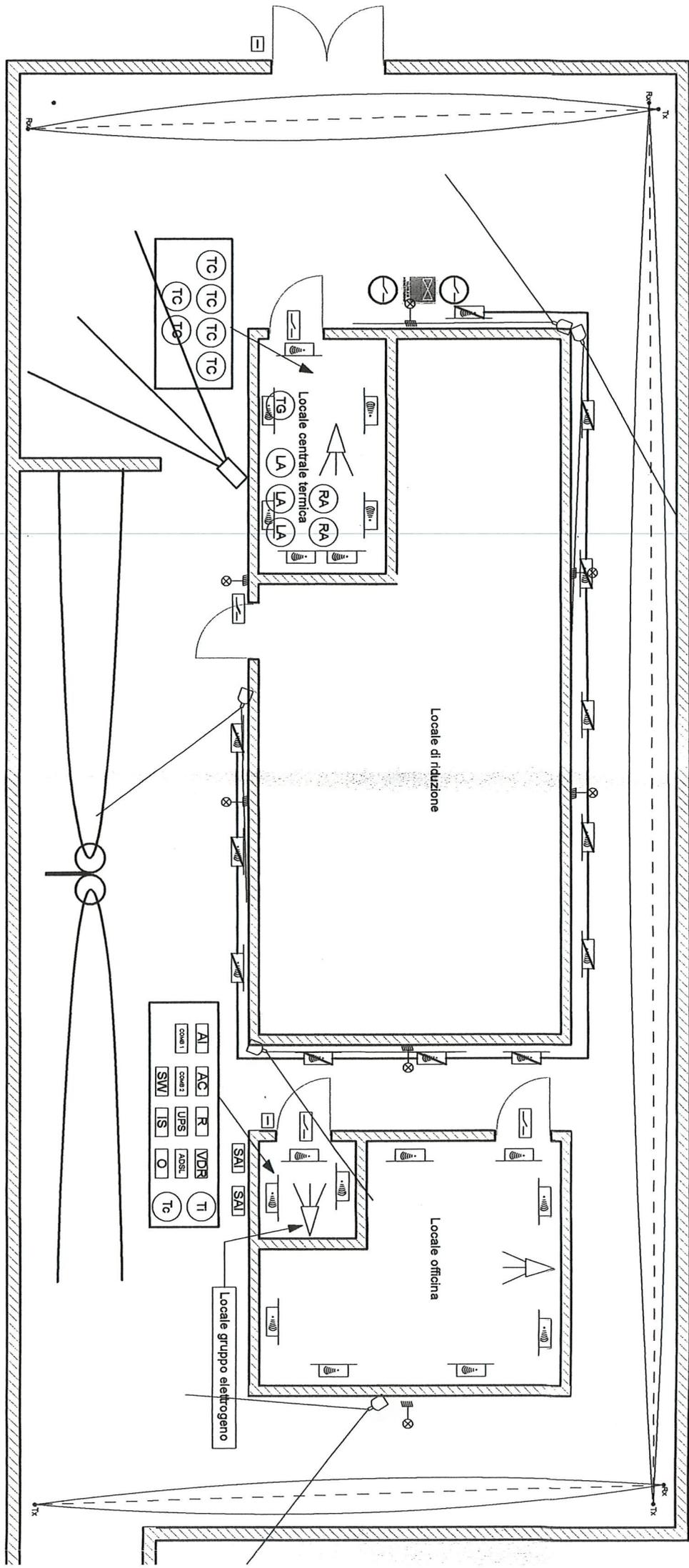


*Roberto Pollio*  
Aggiornare

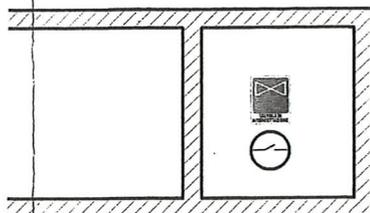
data	9/9/2016	aggiornamenti	ESECUZIONE	
------	----------	---------------	------------	--

Studio di Progettazione Impiantistica Elettrica e Elettronica - Via Marchese de Rosa,92 - 71121 Foggia -  
tel. 329 22 68 886 - fax 391 782826524

a-mail: robertronic@alice.it - mail-pec: roberto.pollio@ingpec.eu



*Argente*  
*Argente*



### LEGENDA

	CONTENITORE A RACK 6 MODULI
	COMBINATORE TELEFONICO GSM
	SWITCH DI RETE
	GRUPPO DI CONTINUITA' TEMPORANEA
	CENTRALE ANTINTRUSIONE
	CENTRALE CONTROLLO SENSORI
	SIRENA AUTOALIMENTATA
	VDR DIGITALE
	ISOLATORE BUS
	OROLOGIO DIGITALE
	ACCESSO PER REMOTIZZAZIONE
	CONTATTO MAGNETICO DA ESTERNO (alimentato con cavo 4x0,22)
	CONTATTO MAGNETICO DA ESTERNO IP65 doppia protezione
	CONTATTO A VIBRAZIONE (alimentato con cavo 4x0,22)
	CONTATTO A VIBRAZIONE DA ESTERNO
	SENSORE VOLUMETRICO DT (alimentato con cavo 6x0,22 + 2x0,75)
	SENSORE VOLUMETRICO TT DA ESTERNO
	TELECAMERA IP DIGITALE (alimentato con cavo 6x0,22 + 2x0,75 + cavo 6x0,22 + 2x0,75)
	LETTORE DI BADGE ESTERNO (alimentato con cavo 6x0,22 + 2x0,75)
	SENSORE DI POMPA IN MARCIA (alimentato con cavo 6x0,22 + 2x0,75)
	SENSORE DI CONTROLLO GRUPPO ELETTROGENO (alimentato con c
	SENSORE DI TEMPERATURA GAS (alimentato con cavo 4x0,22)
	SENSORE DI CONTROLLO LIVELLO ACQUA (alimentato con cavo 6x0,2
	SENSORE DI CONTROLLO FIAMME CALDAIE (alimentato con cavo 6x0
	TASTIERA DIGITALE PER COMANDO LOCALE CENTRALE AI
	TASTIERA DIGITALE PER COMANDO LOCALE CENTRALE AC
	BARRIERA DIGITALE MONODIREZIONALE
	BARRIERA A MICROONDE CON RX E TX (alimentato con cavo 6x0,22 +
	LAMPADA DA ESTERNO A LED (alimentato con cavo 3x2,5 mmq)
	SENSORE ATEK PER PROTEZIONE VALVOLA ESTERNA
	VALVOLA DI COMANDO ADDUZIONE GAS
	TUBO ZINCATO TIPO ELIOS