

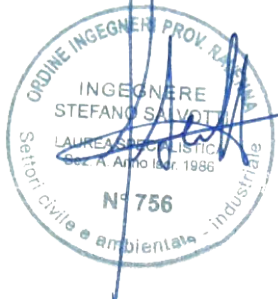
	SITO/LOCALITA'	N°DOC	PVI: 90026	N° COMMESSA: CA-RAV-000000
	Ravenna (RA) - Area Panticelle	90026-ENG-R-RD-3097	Fg. 1 A / 2 A	
 <small>remediation &amp; waste into development</small>	<b>LAVORO</b> PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Descrizione impianti speciali: sistema di allarme evacuazione di stab., controllo accessi, videosorv., cablaggio strutt. Allegato 5			
	N° DOC Appaltatore	FUNZIONE EMITTENTE	INDICE DI REV. 01	
	20148029 E DD 014	INGEA/IMPRO		

## PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

**Descrizione impianti speciali: sistema di allarme evacuazione di stabilimento, controllo accessi, videosorveglianza, cablaggio strutturato**

### ALLEGATO 5

**Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell'impianto di rivelazione e allarme incendio**



			<i>F. Salvotti</i>	<i>F. Salvotti</i>	<i>IMPRO</i>	
01	29/01/2021	Revisione per commenti	GOLDER	IMPRO	IMPRO	-
00	30/11/2020	Emissione per FEED	GOLDER	IMPRO	IMPRO	-
<b>Indice di Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Cliente</b>

Allegato 4 - Istruzione Operativa "Gestione ed Archiviazione Documentazione di Progetto"  
Questo documento è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.  
La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.



[illegible]

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 5

Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell’impianto di rivelazione e allarme incendio

	Rivelatore ottico	Rivelatore + Segnalazione locale	Rivelatore + Segnalazione locale	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante IP 40 (da interno)	Pulsante IP 55 o superiore (da esterno)	Segnalazione Ottica EN 54-23 (area coperta circa 4x4 m) su Loop	Segnalazione Ottico Acustica EN 54-3, EN 54-23 (area coperta circa 4x4) su Loop	Barriera lineare Ambiente interno, IP 55 o superiore, distanza 80 m	Sensore rivelatore di fiamma	Sirena 110 dBA min. non alimentata da loop EN 54-3	Dispositivo ottico supplementare di allarme non alimentato da Loop EN 54-23	Magnete per porta REI	Uscite relè per interfaccia con EVAC o alimentazione VAD EN 54-18	Ingressi per interfaccia con EVAC, rivelazione GAS EN 54-18	Alimentatore 24 Vcc 4 uscite protette singolarmente e con In=7 A (ciascuna)	Quantità di Loop per centrale	Pannello di controllo remoto	Combinatore GSM certificato EN 54- 21	Interfaccia di rete per supervisione	Software di supervisione rete antincendio
CENTRALE	Rivelatore Fumo Ambiente	Rivelatore Fumo Controsoffitto	Rivelatore Fumo Sotto pavimento	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante da interno	Pulsante da esterno	Segnalazione Ottica su Loop	Segnalazione Ottico Acustica su Loop	Barriera Lineari	Rivelatore di Fiamma	Sirena per grandi ambienti	V.A.D.	Magnete per porta REI	DO-C EVAC VAD	DI-C (DO) EVAC GAS	Alim.re EN 54-4 4 out 7A	Numero di Loop	Pannello di controllo remoto	Combinatore GSM	Interfaccia di rete 1000-Base-T	Software e mappe
04-FIRE-01	8	8	8	0	4	2	3	0	0	0	0	0	0	10	10	0	4	1	1	1	1
02-FIRE-01	4	8	8	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	1
02-FIRE-02	72	85	0	16	20	0	11	0	0	0	0	0	2	0	0	1	8	0	0	0	0
07-FIRE-01	14	8	4	2	9	36	6	2	0	0	3	3	0	11	16	1	8	1	0	0	0
15-FIRE-01	9	0	0	1	13	8	13	1	0	0	0	0	0	8	16	0	8	0	0	0	0
TOTALE	107	109	20	19	48	46	35	3	0	0	3	3	2	29	42	2	32	3	2	2	2

- NOTE:
- N.5 centrali collegate in rete in anello fra di loro con cavo resistente al fuoco
  - Autonomia centrali: almeno 24h + 30 minuti in allarme
  - La centrale "Guardinia Nord" ha principalmente la funzione di poter accedere direttamente alla rete (cioè a tutte le altre centrali) anche qualora la centrale in Guardiania Sud sia fuori servizio/guasta
  - I software di supervisione devono essere indipendenti ed allo stesso tempo allineati come dati
  - I combinatori GSM sono ridondati
  - Alimentatori da dimensionare (nota: l'alimentatore EN 54-4 4 uscite da 7 A è per le VAD e le sirene EN 54-3 del capannone n.3)
  - Tutti i dispositivi su loop devono essere dotati di isolatore (EN 54-17) a bordo

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 5  
Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell’impianto di rivelazione e allarme incendio

Centrale 04-FIRE-01

8	8	8	0	4	2	3	0	0	0	0	0	0	10	10	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---

Edificio	Locale	Rischio Incendio	Ventilazione	EVAC	LOOP	Rivelatore Fumo Ambiente	Rivelatore Fumo Controsoffitto	Rivelatore Fumo Sotto pavimento	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante da interno	Pulsante da esterno	Segnalazione Ottica su Loop	Segnalazione Ottico Acustica su Loop	Barriere Lineari	Rivelatore di Fiamma	Sirene per grandi ambienti	V.A.D.	Magnete per porta REI	DO-C EVAC VAD	DI-C EVAC GAS	Alim.re EN 54-4 4 out 7A
4	Locale principale	Medio	Benessere	Si	1	2	4	4		1		1							10		10
4	Locale tecnico	Medio	Benessere	Si	1	2	4	4		1		1									
17	Cabina CB0	Medio	Benessere	Si	2	4				2	2	1									

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 5

Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell’impianto di rivelazione e allarme incendio

Centrale 02-FIRE-01

4	8	8	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Edificio	Locale	Rischio Incendio	Ventilazione	EVAC	LOOP	Rivelatore Fumo Ambiente	Rivelatore Fumo Controsoffitto	Rivelatore Fumo Sotto pavimento	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante da interno	Pulsante da esterno	Segnalazione Ottica su Loop	Segnalazione Ottico Acustica su Loop	Barriere Lineari	Rivelatore di Fiamma	Sirene per grandi ambienti	V.A.D.	Magnete per porta REI	DO-C EVAC VAD	DI-C EVAC GAS	Alim.re EN 54-4 4 out 7A
2d	Locale principale	Medio	Benessere	Si	1	2	4	4		1		1									
2d	Locale tecnico	Medio	Benessere	Si	1	2	4	4		1		1									

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 5  
Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell’impianto di rivelazione e allarme incendio

Centrale 02-FIRE-02

72	85	0	16	20	0	11	0	0	0	0	0	2	0	0	1
----	----	---	----	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Edificio	Locale	Rischio Incendio	Ventilazione	EVAC	LOOP	Rivelatore Fumo Ambiente	Rivelatore Fumo Controsoffitto	Rivelatore Fumo Sotto pavimento	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante da interno	Pulsante da esterno	Segnalazione Ottica su Loop	Segnalazione Ottico Acustica su Loop	Barriere Lineari	Rivelatore di Fiamma	Sirene per grandi ambienti	V.A.D.	Magnete per porta REI	DO-C EVAC VAD	DI-C EVAC GAS	Alim.re EN 54-4 4 out 7A
2a	Ufficio 1	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Ufficio 2	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Ufficio 3	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Ufficio 4	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Sala Riunioni	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Locale CED	Medio	Benessere	No	1	1				1											
2a	Spogliatoio Bianchi	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Spogliatoio Sporchi	Medio	Benessere	Sì	1	1															
2a	Locale Quadri Elettrici UPS e CPSS	Medio	Benessere	No	1	1				1											
2a	Archivio	Medio	Benessere	No	1	1															
2a	Area free	Medio	Benessere	No	1	1															
2a	Corridoio	Medio	Benessere	Sì	1	2				3		2									
2a	Area sopra al controsoffitto	Medio	Benessere	No	2		20		4												
2b	Ufficio 1	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 2	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 3	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 4	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 5	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 6	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 7	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 8	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Ufficio 9	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Locale Security	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Archivio 1	Medio	Benessere	No	3	1															
2b	Locale Quadri Elettrici	Medio	Benessere	No	3	1				1											
2b	Spogliatoio Bianchi	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Spogliatoio Sporchi	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Area free	Medio	Benessere	No	3	1															
2b	Ingresso	Medio	Benessere	Sì	3	2				2		1						1			
2b	Corridoio	Medio	Benessere	Sì	3	6				5		4									
2b	Vano Tecnico	Medio	Benessere	No	3	1															
2b	Locale CED	Medio	Benessere	No	3	1				1											
2b	Archivio 2	Medio	Benessere	No	3	1															
2b	Sala Riunioni	Medio	Benessere	Sì	3	1															
2b	Area sopra al controsoffitto	Medio	Benessere	No	4		35		6												
2c	Corridoio	Medio	Elevata	Sì	5	4				4		2						1			1
2c	Spogliatoio 1	Medio	Benessere	Sì	5	1															
2c	Spogliatoio 2	Medio	Benessere	Sì	5	1															
2c	Ufficio	Medio	Benessere	Sì	5	1															
2c	Ripostiglio	Medio	Benessere	No	5	1															
2c	Laboratorio Prep. Campioni	Medio	Elevata	Sì	5	2				1		1									
2c	Laboratorio Analitico Strumentale	Medio	Elevata	Sì	5	2				1		1									
2c	Area sopra al controsoffitto	Medio	Elevata	Sì	6	20	30		6												

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 5  
Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell’impianto di rivelazione e allarme incendio

Centrale 07-FIRE-01

14	8	4	2	9	36	6	2	0	0	3	3	0	11	16	1
----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---

Edificio	Locale	Rischio Incendio	Ventilazione	EVAC	LOOP	Rivelatore Fumo Ambiente	Rivelatore Fumo Controsoffitto	Rivelatore Fumo Sotto pavimento	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante da interno	Pulsante da esterno	Segnalazione Ottica su Loop	Segnalazione Ottico Acustica su Loop	Barriere Lineari	Rivelatore di Fiamma	Sirene per grandi ambienti	V.A.D.	Magnete per porta REI	DO-C EVAC VAD	DI-C EVAC GAS	Alim.re EN 54-4 4 out 7A
7	Cabina CB2	Medio	Elevata	Sì	1	6				3	2	3							8	16	1
7	Locale trasformatore	Medio	Elevata	Sì	1				2												
8	Locale operatori	Medio	Benessere	Sì	2	2	2			1	1	1									
3	Lato sud	Basso	Elevata	No	3						16										
3	Lato nord	Basso	Elevata	No	3					1	17						3	3	3		
9a	Box quadri elettrici	Medio	Elevata	No	3	2	2	2		1			1								
9b	Box quadri elettrici	Medio	Elevata	No	3	2	2	2		1			1								
5	Ufficio	Basso	Benessere	Sì	4	1	2			1		1									
5	Disimpegno	Basso	Benessere	Sì	4	1				1		1									



090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 5  
Dotazioni antincendio e classificazione ambienti ai fini dell’impianto di rivelazione e allarme incendio

Centrale 15-FIRE-01

9	0	0	1	13	8	13	1	0	0	0	0	0	8	16	0
---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---

Edificio	Locale	Rischio Incendio	Ventilazione	EVAC	LOOP	Rivelatore Fumo Ambiente	Rivelatore Fumo Controsoffitto	Rivelatore Fumo Sotto pavimento	Rivelatore di fumo da condotta aeraulica	Pulsante da interno	Pulsante da esterno	Segnalazione Ottica su Loop	Segnalazione Ottico Acustica su Loop	Barriere Lineari	Rivelatore di Fiamma	Sirene per grandi ambienti	V.A.D.	Magnete per porta REI	DO-C EVAC VAD	DI-C EVAC GAS	Alim.re EN 54-4 4 out 7A
15	Cabina CB1	Medio	Elevata	Sì	1	5				3	2	3							8	16	
15	Locale trasformatore	Medio	Elevata	Sì	1				1												
16	Locale quadri prima pioggia	Medio	Elevata	Sì	2	2				1	1	1									
14	Locale pompe antincendio	Medio	Elevata	No	3	2				1	1	1	1								
12a	Magazzino	Medio	Benessere	Sì	4					2	1	2									
12b	Officina	Medio	Benessere	Sì	4					2	1	2									
12c	Officina	Medio	Benessere	Sì	4					2	1	2									
12c	Magazzino	Medio	Benessere	Sì	4					2	1	2									