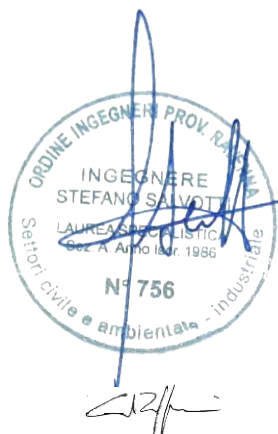


	<b>SITO/LOCALITA'</b> Ravenna (RA) - Area Pinticelle	<b>N°DOC</b> 90026-ENG-R-RD-3097	<b>PVI:</b> 90026	<b>N° COMMESSA:</b> CA-RAV-000000
			<b>LAVORO</b> PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" - Descrizione impianti speciali: sistema di allarme evacuazione di stab., controllo accessi, videosorv., cablaggio strutt. Allegato 13	
	<b>N° DOC Appaltatore</b> 20148029_E_DD_014	<b>FUNZIONE EMITTENTE</b> INGEA/IMPRO	<b>INDICE DI REV.</b> 01	

## PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"



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

### ALLEGATO 13 Connessioni LAN



			<i>F. Salvetti</i>	<i>Bianchi</i>	<i>Gi</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.

	<b>SITO/LOCALITA'</b> Ravenna (RA) - Area Pinticelle		<b>N°DOC</b> 90026-ENG-R-RD-3097		<b>PVI:</b> 90026	<b>N° COMMESSA:</b> CA-RAV-000000
	<b>LAVORO</b> PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" - Descrizione impianti speciali: sistema di allarme evacuazione di stab., controllo accessi, videosorv., cablaggio strutt. Allegato 13				Fg. 2 A / 2 A	
	<b>N° DOC Appaltatore</b> 20148029_E_DD_014		<b>FUNZIONE EMITTENTE</b> INGEA/IMPRO		INDICE DI REV. 01	
<p align="center"><b>MEMORANDUM DELLE REVISIONI</b></p>						
<b>Indice di Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Paragrafo</b>	<b>Descrizione sintetica revisione</b>			
01	29/01/2021	-	Varie revisioni minori			
<div style="border: 1px solid black; height: 500px; width: 100%;"></div>						
<p align="center"> 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. </p>						

[illegible]

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 13  
Connessioni LAN

UBICAZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	LAN OT															BUSINESS NETWORK									LAN SIS					
		02-SW-01			17-SW-01			15-SW-01			07-SW-01			16-SW-01			02-SWU-01			02-SWU-02			05-SWU-01			04-SWS-01			02-SWS-01		
		Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 17 Cabina elettrico CB0			Edificio 15 CB1			Edificio 7 CB2			Edificio 16 Locale pompe pioggia			Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 2a Locale CED Sud			Edificio 5 Edificio Pesa			Edificio 2b Locale CED Security			Edificio 4 Guardiania Nord		
		10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	100GBASE-SX	1000BASE-T
Area 11	Package 301 - Aspirazione biopile											1																			
Area 11	Package 302A/B - Ventilazione ordinaria											1																			
Area 11	Package 303 - Ventilazione											1																			
Area 11	Riserva per eventuale futuro package ventilazione (integrazione)											1																			
Edificio 12a	Punti cablaggio strutturato magazzino ER									2																					
Edificio 12b	Punti cablaggio strutturato officina ER									2																					
Edificio 12c	Punti cablaggio strutturato magazzino futura industrializzazione									2																					
Edificio 12d	Punti cablaggio strutturato officina futura industrializzazione									2																					
Edificio 14	Ausiliari quadro/i elettrico/i locale pompe antincendio									2																					
Edificio 15	Ausiliari quadro/i elettrico/i									5																					
Edificio 15	CPSS n.1									1																					
Edificio 15	CPSS n.2									1																					
Edificio 15	Field Manager Aress TMC 15-QTMC-01																											1			
Edificio 15	Interfaccia DALI									3																					
Edificio 15	Punti cablaggio strutturato cabina									1																					
Edificio 15	UPS									1																					
Edificio 15	Centrale Antincendio 15-FIRE-01																											1			
Edificio 16	Ausiliari quadro/i elettrico/i															5															
Edificio 16	Interfaccia DALI															1															
Edificio 16	PLC Processo Acqua Piovana															1															
Edificio 16	Punti cablaggio strutturato cabina															1															
Edificio 17	Ausiliari quadro/i elettrico/i						1																								
Edificio 17	Interfaccia DALI						1																								
Edificio 17	Punti cablaggio strutturato cabina						1																								
Edificio 17	Quadro MT - IEC 61850						1																								

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 13  
Connessioni LAN

UBICAZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	LAN OT															BUSINESS NETWORK									LAN SIS					
		02-SW-01			17-SW-01			15-SW-01			07-SW-01			16-SW-01			02-SWU-01			02-SWU-02			05-SWU-01			04-SWS-01			02-SWS-01		
		Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 17 Cabina elettrico CB0			Edificio 15 CB1			Edificio 7 CB2			Edificio 16 Locale pompe pioggia			Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 2a Locale CED Sud			Edificio 5 Edificio Pesa			Edificio 2b Locale CED Security			Edificio 4 Guardiania Nord		
		10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T
Edificio 17	UPS						1																								
Edificio 2a	Access Point (Uffici Sud)																				3										
Edificio 2a	Ausiliari quadro/i elettrico/i (Locale Sud quadri elettrici)			10																											
Edificio 2a	CPSS n.1 (Locale Sud quadri elettrici)			1																											
Edificio 2a	Interfaccia HVAC/Building Management System			2																											
Edificio 2a	Interfaccia DALI (Locale Sud quadri elettrici)			2																											
Edificio 2a	Punti cablaggio strutturato LAN Ufficio (Uffici Sud)																				32										
Edificio 2a	UPS (Locale Sud quadri elettrici)			1																											
Edificio 2a	Videocitofonia (posti interni)																										2				
Edificio 2b	Access Point (Uffici Nord)																	3													
Edificio 2b	Ausiliari quadro/i elettrico/i (Locale Nord quadri elettrici)			10																											
Edificio 2b	CPSS n.1 (Locale Nord quadri elettrici)			1																											
Edificio 2b	CPSS n.2 (Locale Nord quadri elettrici)			1																											
Edificio 2b	Field Manager Axxess TMC 02-QTMC-01																											1			
Edificio 2b	Interfaccia HVAC/Building Management System			5																											
Edificio 2b	Interfaccia DALI (Locale Nord quadri elettrici)			2																											
Edificio 2b	Inverter FV			1																											
Edificio 2b	Punti cablaggio strutturato LAN sito (Uffici Nord)																		50												
Edificio 2b	Server SCADA #1 (CED Nord)			1																											
Edificio 2b	Server SCADA #2 (CED Nord)			1																											
Edificio 2b	Modem Router LTE/4G/3G SMS per SCADA (CED Nord)			1																											
Edificio 2b	UPS (Locale Nord quadri elettrici)			1																											
Edificio 2b	Centrale Antincendio 02-FIRE-02																													1	
Edificio 2b	Videocitofonia (posti interni)																										4				
Edificio 2b	Videocitofonia (posti interni)																														2

## Connessioni LAN

Pag. 3 C di 5 C

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 13  
Connessioni LAN

		LAN OT															BUSINESS NETWORK									LAN SIS					
		02-SW-01			17-SW-01			15-SW-01			07-SW-01			16-SW-01			02-SWU-01			02-SWU-02			05-SWU-01			04-SWS-01			02-SWS-01		
UBICAZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 17 Cabina elettrico CB0			Edificio 15 CB1			Edificio 7 CB2			Edificio 16 Locale pompe pioggia			Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 2a Locale CED Sud			Edificio 5 Edificio Pesa			Edificio 2b Locale CED Security			Edificio 4 Guardiania Nord		
		10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T
Edificio 4	SCADA Client			1																											
Edificio 4	Server TVCC																										1				
Edificio 4	Telefono																				1										
Edificio 4	Videocitotelefonia (centralino)																										1				
Edificio 4	Videocitotelefonia (posti interni)																										1				
Edificio 5	Ausiliari quadro/i elettrico/i																						1								
Edificio 5	Interfaccia DALI			1																											
Edificio 5	Punti cablaggio strutturato																						9								
Edificio 5	UPS																						1								
Edificio 7	Ausiliari quadro/i elettrico/i											5																			
Edificio 7	CPSS n.1											1																			
Edificio 7	CPSS n.2											1																			
Edificio 7	Centrale Antincendio 07-FIRE-01																											1			
Edificio 7	Field Manager Axxess TMC 07-QTMC-01																												1		
Edificio 7	Interfaccia DALI											3																			
Edificio 7	Punti cablaggio strutturato cabina											1																			
Edificio 7	UPS											1																			
Edificio 8	Client SCADA											1																			
Edificio 8	Punti cablaggio strutturato locale operatori											2																			
Edificio 8	Telefono											1																			
Esterno	Access Point WiFi Robot																										7				
Esterno	Videocitotelefonia (posti esterni)																										3				
Esteterno	Videocitotelefonia (posti esterni)																													4	
Riferimento 18	Gruppo elettrogeno GE2 (CB2)											1																			
Riferimento 19	Gruppo elettrogeno GE1 (CB1)								1																						

090026-ENG-R-RD-3097 Allegato 13  
Connessioni LAN

UBICAZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	LAN OT															BUSINESS NETWORK									LAN SIS					
		02-SW-01			17-SW-01			15-SW-01			07-SW-01			16-SW-01			02-SWU-01			02-SWU-02			05-SWU-01			04-SWS-01			02-SWS-01		
		Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 17 Cabina elettrico CB0			Edificio 15 CB1			Edificio 7 CB2			Edificio 16 Locale pompe pioggia			Edificio 2b Locale CED Nord			Edificio 2a Locale CED Sud			Edificio 5 Edificio Pesa			Edificio 2b Locale CED Security			Edificio 4 Guardiania Nord		
		10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T	10GBASE-SR	1000BASE-SX	1000BASE-T
Riferimento 21	Postazione ricarica Robot																														
	Interconnessione 02-SW-01 / 02-SW-00	2																													
	Interconnessione 02-SW-01 / 07-SW-01		2									2																			
	Interconnessione 02-SW-01 / 15-SW-01		2						2																						
	Interconnessione 02-SW-01 / 17-SW-01		2			2																									
	Interconnessione 02-SWU-01 / 02-SWU-02																2			2											
	Interconnessione 02-SW-00 / 02-SWU-01																2														
	Interconnessione 02-SWU-02 / 05-SWU-01																	2						2							
	Interconnessione 02-SWS-01 / 02-SW-00																												1		
	Interconnessione 04-SWS-01 / 02-SW-00																									1					
	Interconnessione 04-SWS-01 / 02-SWS-01																									1			1		
	Interconnessione 15-SW-01 / 16-SW-01								2						2																
	Spare			8			8			8			8			8	2		24	2		16			8			8			7
TOTALE		2	6	57	0	2	13	0	4	31	0	8	25	0	2	16	6	2	108	4	0	53	0	2	19	2	1	37	2	1	23