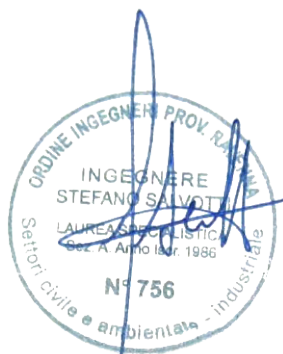


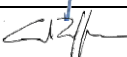


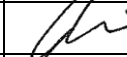
	SITO/LOCALITA'	N°DOC	PVI:	N° COMMESSA:
	Ravenna (RA) - Area Panticelle	090026-ENG-R-RH-3116	90026	CA-RAV-000000
 remediation & waste into development	<b>LAVORO</b>		Fg. 1 A / 2 A	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"			
	Descrizione impianti speciali: sistema di allarme evacuazione di stab., controllo accessi, videosorv., cablaggio strutt. Allegato 1		INDICE DI REV. 00	
	N° DOC Appaltatore	FUNZIONE EMITTENTE		
	20148029_E_DD_016	INGEA/IMPRO		

## PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"



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

### ALLEGATO 2 Tabella TAG SCADA di stabilimento



						
						
00	30/11/2020	Emissione per FEED	GOLDER	IMPRO	IMPRO	-
Indice di Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Cliente

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 Panticelle	<b>N°DOC</b> 090026-ENG-R-RH-3116	<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 1		Fg. 2 A / 2 A	
 remediation & waste into development	<b>N° DOC Appaltatore</b> 20148029_E_DD_016	<b>FUNZIONE EMITTENTE</b> INGEA/IMPRO	INDICE DI REV. 00	
	<b>MEMORANDUM DELLE REVISIONI</b>			
<b>Indice di Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Paragrafo</b>	<b>Descrizione sintetica revisione</b>	
<div>Allegato 4 - Istruzione Operativa "Gestione ed Archiviazione Documentazione di Progetto"</div> <div>Questo documento è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.</div> <div>La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.</div>				

[illegible]

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA										
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia					
	MEDIA TENSIONE (Arrivo)																								
0	CB0.Q1.Trip	CB0	Q1	Trip	Intervento protezione		IEC 61850 Modbus TCP/IP	0: Trip 1: OK	R		X			X		X									
0	CB0.Q1.Trip.Descrizione	CB0	Q1	Trip.Descrizione	Funzione di protezione interventuta		IEC 61850 Modbus TCP/IP	Stringa	R		X					X									
0	CB0.Q1.Stato	CB0	Q1	Stato	Stato interruttore		IEC 61850 Modbus TCP/IP	0: Aperto 1: Chiuso	R			X				X									
0	CB0.Q1.I1	CB0	Q1	I1	Corrente L1	A	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X									
0	CB0.Q1.I2	CB0	Q1	I2	Corrente L2	A	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X									
0	CB0.Q1.I3	CB0	Q1	I3	Corrente L3	A	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X									
0	CB0.Q1.U21	CB0	Q1	U21	Tensione concatenata U21	kV	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)			X		X									
0	CB0.Q1.U32	CB0	Q1	U32	Tensione concatenata U32	kV	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)			X		X									
0	CB0.Q1.U13	CB0	Q1	U13	Tensione concatenata U13	kV	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)			X		X									
0	CB0.Q1.P	CB0	Q1	P	Potenza	kW	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X									
10												5	1	1	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0

	MEDIA TENSIONE STATO INTERRUTTORI/PROTEZIONI (Partenze)																							
0	CB0.Qn.Trip	CB0	Qn	Trip	Intervento protezione		IEC 61850 Modbus TCP/IP	0: Trip 1: OK	R		X			X		X								
0	CB0.Qn.Trip.Descrizione	CB0	Qn	Trip.Descrizione	Funzione di protezione interventuta		IEC 61850 Modbus TCP/IP	Stringa	R		X			X		X								
0	CB0.Qn.Stato	CB0	Qn	Stato	Stato interruttore		IEC 61850 Modbus TCP/IP	0: Aperto 1: Chiuso	R			X				X								
0	CB0.Qn.I1	CB0	Qn	I1	Corrente L1	A	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X								
0	CB0.Qn.I2	CB0	Qn	I2	Corrente L2	A	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X								
0	CB0.Qn.I3	CB0	Qn	I3	Corrente L3	A	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X								
0	CB0.Qn.P	CB0	Qn	P	Potenza	kW	IEC 61850 Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
7												2	1	1	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0

	CENTRALINA TERMOMETRICA TRASFORMATORI																							
0	CBn.Tn.T1	CBn	Tn	T1	Temperatura ch.1	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R	CBn: Riferimento alla cabina (0/1/2) Tn: Riferimento al trafo nella cabina			X			X								
0	CBn.Tn.T2	CBn	Tn	T2	Temperatura ch.2	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	CBn.Tn.T3	CBn	Tn	T3	Temperatura ch.3	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	CBn.Tn.T4	CBn	Tn	T4	Temperatura ch.4	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	CBn.Tn.FAN1	CBn	Tn	FAN1	Ventilatore n.1 ON		Contatto	0: Off 1: On	DI			X				X								
0	CBn.Tn.FAN2	CBn	Tn	FAN2	Ventilatore n.2 ON		Contatto	0: Off 1: On	DI			X				X								
0	CBn.Tn.ALAR	CBn	Tn	ALAR	Uscita ALARM OR FAULT		Contatto	0: Alarm/Fault 1: OK	DI		X			X		X								
0	CBn.Tn.TRIP	CBn	Tn	TRIP	Uscita TRIP		Contatto	0: OK 1: Trip	DI		X			X		X								
8												2	2	4	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				

	MULTIMETRI/ANALIZZATORE DI RETE BT																							
0	xx-Qxx-xx.Pn.EA	xx-Qxx-xx	Pn	EA	Energia attiva assorbita	kWh	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R	xx-Qxx-xx: Rif. al quadro Pn: rif al multimetro			X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.ER	xx-Qxx-xx	Pn	ER	Energia reattiva assorbita	kVAh	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.ES	xx-Qxx-xx	Pn	ES	Energia apparente assorbita	kVARh	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.I1	xx-Qxx-xx	Pn	I1	Corrente fase L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.I2	xx-Qxx-xx	Pn	I2	Corrente fase L2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.I3	xx-Qxx-xx	Pn	I3	Corrente fase L3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.IN	xx-Qxx-xx	Pn	IN	Corrente neutro	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.IG	xx-Qxx-xx	Pn	IG	Corrente terra	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.IAVG	xx-Qxx-xx	Pn	IAVG	Corrente media di sistema	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.U21	xx-Qxx-xx	Pn	U21	Tensione concatenata U21	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.U32	xx-Qxx-xx	Pn	U32	Tensione concatenata U32	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.U13	xx-Qxx-xx	Pn	U13	Tensione concatenata U13	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.U	xx-Qxx-xx	Pn	U	Tensione concatenata di sistema	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.V1	xx-Qxx-xx	Pn	V1	Tensione stellata di L1	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.V2	xx-Qxx-xx	Pn	V2	Tensione stellata di L2	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.V3	xx-Qxx-xx	Pn	V3	Tensione stellata di L3	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.V	xx-Qxx-xx	Pn	V	Tensione stellata di sistema	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.P1	xx-Qxx-xx	Pn	P1	Potenza attiva fase L1	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.P2	xx-Qxx-xx	Pn	P2	Potenza attiva fase L2	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.P3	xx-Qxx-xx	Pn	P3	Potenza attiva fase L3	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.P	xx-Qxx-xx	Pn	P	Potenza attiva totale	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.Q1	xx-Qxx-xx	Pn	Q1	Potenza reattiva fase L1	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.Q2	xx-Qxx-xx	Pn	Q2	Potenza reattiva fase L2	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.Q3	xx-Qxx-xx	Pn	Q3	Potenza reattiva fase L3	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.Q	xx-Qxx-xx	Pn	Q	Potenza reattiva di sistema	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.S1	xx-Qxx-xx	Pn	S1	Potenza apparente fase L1	kVA	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.S2	xx-Qxx-xx	Pn	S2	Potenza apparente fase L2	kVA	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.S3	xx-Qxx-xx	Pn	S3	Potenza apparente fase L3	kVA	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.S	xx-Qxx-xx	Pn	S	Potenza apparente di sistema	kVA	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.PF1	xx-Qxx-xx	Pn	PF1	Power Factor L1		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.PF2	xx-Qxx-xx	Pn	PF2	Power Factor L2		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
0	xx-Qxx-xx.Pn.PF3	xx-Qxx-xx	Pn	PF3	Power Factor L3		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.PF	xx-Qxx-xx	Pn	PF	Power Factor di sistema		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Pn.F	xx-Qxx-xx	Pn	F	Frequenza	Hz	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								

34

	MISURE INTERRUTTORI QUADRI ELETTRICI BT (CON FUNZIONE DI MISURA INCORPORATA)																							
0	xx-Qxx-xx.Qn.EA	xx-Qxx-xx	Qn	EA	Energia attiva assorbita	kWh	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R	xx-Qxx-xx: Rif. al quadro Qn: rif all'interruttore			X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.ER	xx-Qxx-xx	Qn	ER	Energia reattiva assorbita	kVAh	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.I1	xx-Qxx-xx	Qn	I1	Corrente fase L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.I2	xx-Qxx-xx	Qn	I2	Corrente fase L2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.I3	xx-Qxx-xx	Qn	I3	Corrente fase L3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.IN	xx-Qxx-xx	Qn	IN	Corrente neutro	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.IG	xx-Qxx-xx	Qn	IG	Corrente terra	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.IAVG	xx-Qxx-xx	Qn	IAVG	Corrente media di sistema	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.U	xx-Qxx-xx	Qn	U	Tensione concatenata di sistema	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.V1	xx-Qxx-xx	Qn	V1	Tensione stellata di L1	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.V2	xx-Qxx-xx	Qn	V2	Tensione stellata di L2	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.V3	xx-Qxx-xx	Qn	V3	Tensione stellata di L3	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.P1	xx-Qxx-xx	Qn	P1	Potenza attiva fase L1	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.P2	xx-Qxx-xx	Qn	P2	Potenza attiva fase L2	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.P3	xx-Qxx-xx	Qn	P3	Potenza attiva fase L3	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.P	xx-Qxx-xx	Qn	P	Potenza attiva totale	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.Q1	xx-Qxx-xx	Qn	Q1	Potenza reattiva fase L1	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.Q2	xx-Qxx-xx	Qn	Q2	Potenza reattiva fase L2	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.Q3	xx-Qxx-xx	Qn	Q3	Potenza reattiva fase L3	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.Q	xx-Qxx-xx	Qn	Q	Potenza reattiva di sistema	kVAR	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.PF1	xx-Qxx-xx	Qn	PF1	Power Factor L1		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.PF2	xx-Qxx-xx	Qn	PF2	Power Factor L2		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.PF3	xx-Qxx-xx	Qn	PF3	Power Factor L3		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.PF	xx-Qxx-xx	Qn	PF	Power Factor di sistema		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.F	xx-Qxx-xx	Qn	F	Frequenza	Hz	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)		X	X		X								

25

602560250000000000

											Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
0	GEEn .ALR	GEEn	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		Modbus TCP/IP	0: OK 1: Trip	R	GEEn: Rif. al GE	X			X		X								
0	GEEn .LOAD.IL1	GEEn	LOAD	IL1	Corrente di carico fase L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .LOAD.IL2	GEEn	LOAD	IL2	Corrente di carico fase L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .LOAD.IL3	GEEn	LOAD	IL3	Corrente di carico fase L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .ENGINE.RPM	GEEn	ENGINE	RPM	Giri motore	rpm	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .ENGINE.TempIntake	GEEn	ENGINE	TempIntake	Temperatura aria	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .ENGINE.Temp	GEEn	ENGINE	Temp	Temperatura motore	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .ENGINE.TempCool	GEEn	ENGINE	TempCool	Temperatura liquido raffreddamento	°C	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .ENGINE.Oil	GEEn	ENGINE	Oil	Pressione olio	Bar	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.V1	GEEn	RETE	V1	Tensione stellata L1-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.V2	GEEn	RETE	V2	Tensione stellata L2-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.V3	GEEn	RETE	V3	Tensione stellata L3-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.V12	GEEn	RETE	V12	Tecnsione concatenata L1L2	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.V23	GEEn	RETE	V23	Tecnsione concatenata L2L3	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.V31	GEEn	RETE	V31	Tecnsione concatenata L3L1	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .RETE.f	GEEn	RETE	f	Frequenza di rete	Hz	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .BATT.V	GEEn	BATT	V	Tensione batteria	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .FUEL.Livello	GEEn	FUEL	Livello	Livello carburante	%	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .FUEL.Consumo	GEEn	FUEL	Consumo	Consumo orario	l/h	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .STAT.RunHrs	GEEn	STAT	RunHrs	Ore di funzionamento con avviamento automatico	h	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .STAT.RunHrsOverride	GEEn	STAT	RunHrsOverride	Ore di funzionamento con avviamento manuale	h	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	GEEn .STAT.Manutenzione	GEEn	STAT	Manutenzione	Ore di funzionamento prima di manutenzione	h	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R		X		X			X								
0	GEEn .STAT.StartCount	GEEn	STAT	StartCount	Numero di avviamenti in automatico		Modbus TCP/IP	Intero	R				X			X								
0	GEEn .STAT.StartCountOverride	GEEn	STAT	StartCountOverride	Numero di avviamenti manuale		Modbus TCP/IP	Intero	R				X			X								
0	GEEn .STAT.kWh	GEEn	STAT	kWh	Energia attiva prodotta	kWh	Modbus TCP/IP	Intero	R				X			X								
0	GEEn .STAT.kVarh	GEEn	STAT	kVarh	Energia reattiva prodotta	kVarh	Modbus TCP/IP	Intero	R				X			X								
0	GEEn .Shutdown	GEEn	Shutdown		Numero di shutdown		Modbus TCP/IP	Intero	R	On/Off/Test			X			X								
0	GEEn .Modo	GEEn	Modo		Stato e modalità di funz. della macchina		Modbus TCP/IP	Intero	R	On/Off/Test			X			X								
28											2	0	27	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
	UPS																							
0	xx-UPS-xx.ALR	xx-UPS-xx	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		Modbus TCP/IP	0: OK 1: Trip	R	xx-UPS-xx: Rif. all'UPS	X			X		X								
0	xx-UPS-xx.OnBypass	xx-UPS-xx	OnBypass		Uscita alimentata da bypass		Modbus TCP/IP	Logico	R		X					X								
0	xx-UPS-xx.OnGrid	xx-UPS-xx	OnGrid		Presenza rete a monte		Modbus TCP/IP	Logico	R	Generare allarme assenza rete	X					X								
0	xx-UPS-xx.OnBattery	xx-UPS-xx	OnBattery		Alimentazione uscita da batterie		Modbus TCP/IP	Logico	R		X					X								
0	xx-UPS-xx.IN.V1	xx-UPS-xx	IN.V1		Tensione in ingresso L1-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.IN.V2	xx-UPS-xx	IN.V2		Tensione in ingresso L2-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.IN.V3	xx-UPS-xx	IN.V3		Tensione in ingresso L3-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.IN.I1	xx-UPS-xx	IN.I1		Corrente in ingresso L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.IN.I2	xx-UPS-xx	IN.I2		Corrente in ingresso L2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.IN.I3	xx-UPS-xx	IN.I3		Corrente in ingresso L3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.IN.P	xx-UPS-xx	IN.P		Potenza attiva in ingresso	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.V1	xx-UPS-xx	OUT.V1		Tensione in Uscita L1-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.V2	xx-UPS-xx	OUT.V2		Tensione in Uscita L2-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.V3	xx-UPS-xx	OUT.V3		Tensione in Uscita L3-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.I1	xx-UPS-xx	OUT.I1		Corrente in Uscita L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.I2	xx-UPS-xx	OUT.I2		Corrente in Uscita L2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.I3	xx-UPS-xx	OUT.I3		Corrente in Uscita L3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-UPS-xx.OUT.P	xx-UPS-xx	OUT.P		Potenza attiva in Uscita	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R				X			X								
0	xx-UPS-xx.OUT.PF	xx-UPS-xx	OUT.PF		Power Factor in uscita		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)					X								
19											5	0	1	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0

	CPSS																							
0	xx-CPPS-xx.ALR	xx-CPPS-xx	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		Modbus TCP/IP		R	xx-CPSS-xx: Rif. al CPSS	X			X		X								
0	xx-CPPS-xx.OnBypass	xx-CPPS-xx	OnBypass		Uscita alimentata da bypass		Modbus TCP/IP	Logico	R		X					X								
0	xx-CPPS-xx.OnGrid	xx-CPPS-xx	OnGrid		Presenza rete a monte		Modbus TCP/IP	Logico	R	Generare allarme assenza rete	X					X								
0	xx-CPPS-xx.OnBattery	xx-CPPS-xx	OnBattery		Alimentazione uscita da batterie		Modbus TCP/IP	Logico	R		X					X								
0	xx-CPPS-xx.AutoTest	xx-CPPS-xx	AutoTest		Esecuzione autotest		Modbus TCP/IP		R		X	X				X	X							
0	xx-CPPS-xx.IN.V1	xx-CPPS-xx	IN.V1		Tensione in ingresso L1-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-CPPS-xx.IN.V2	xx-CPPS-xx	IN.V2		Tensione in ingresso L2-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-CPPS-xx.IN.V3	xx-CPPS-xx	IN.V3		Tensione in ingresso L3-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								
0	xx-CPPS-xx.IN.I1	xx-CPPS-xx	IN.I1		Corrente in ingresso L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R							X								



Rev. riga	TAG Variable	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
0	xx-CPPS-xx.IN.I2	xx-CPPS-xx	IN.I2		Corrente in ingresso L2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.IN.I3	xx-CPPS-xx	IN.I3		Corrente in ingresso L3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.IN.P	xx-CPPS-xx	IN.P		Potenza attiva in ingresso	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.V1	xx-CPPS-xx	OUT.V1		Tensione in Uscita L1-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.V2	xx-CPPS-xx	OUT.V2		Tensione in Uscita L2-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.V3	xx-CPPS-xx	OUT.V3		Tensione in Uscita L3-N	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.I1	xx-CPPS-xx	OUT.I1		Corrente in Uscita L1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.I2	xx-CPPS-xx	OUT.I2		Corrente in Uscita L2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.I3	xx-CPPS-xx	OUT.I3		Corrente in Uscita L3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R						X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.P	xx-CPPS-xx	OUT.P		Potenza attiva in Uscita	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R			X			X									
0	xx-CPPS-xx.OUT.PF	xx-CPPS-xx	OUT.PF		Power Factor in uscita		Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R	Generare allarme di minimo	X(2)				X									
20											6	1	1	1	0	20	1	0	0	0	0	0	0	0

	STATO INTERRUTTORI QUADRI ELETTRICI BT																							
0	xx-Qxx-xx.Qn.Trip	xx-Qxx-xx	Qn	Trip	Intervento protezione		Modbus TCP/IP	0: Trip 1: OK	R	xx-Qxx-xx: Rif. al quadro Qn: rif all'interruttore	X					X								
0	xx-Qxx-xx.Qn.Stato	xx-Qxx-xx	Qn	Stato	Stato interruttore		Modbus TCP/IP	0: Aperto 1: Chiuso	R			X				X								
2											1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

	FOTOVOLTAICO																							
0	FV.PI.Trip	FV	PI	Trip	Intervento protezione di interfaccia		Modbus TCP/IP	0: Trip 1: OK	R			X				X								
0	FV.INV.ALNR	FV	INV	ALNR	Allarme inverter		Modbus TCP/IP	0: Ok 1: Allarme	R		X			X		X								
0	FV.INV.I.S1	FV	INV	I.S1	Corrente stringa n.1	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.I.S2	FV	INV	I.S2	Corrente stringa n.2	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.I.S3	FV	INV	I.S3	Corrente stringa n.3	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.I.S4	FV	INV	I.S4	Corrente stringa n.4	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.I.S5	FV	INV	I.S5	Corrente stringa n.5	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.I.S6	FV	INV	I.S6	Corrente stringa n.6	A	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.V.S1	FV	INV	V.S1	Tensione stringa n.1	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.V.S2	FV	INV	V.S2	Tensione stringa n.2	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.V.S3	FV	INV	V.S3	Tensione stringa n.3	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.V.S1	FV	INV	V.S1	Tensione stringa n.4	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.V.S2	FV	INV	V.S2	Tensione stringa n.5	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								
0	FV.INV.V.S3	FV	INV	V.S3	Tensione stringa n.6	V	Modbus TCP/IP	Reale (#.#)	R				X			X								

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
0	FV.INV.P	FV	INV	P	Potenza generata da FV	kW	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R				X			X								
0	FV.INV.E	FV	INV	E	Energia generata da FV	kWh	Modbus TCP/IP	Reale (#.##)	R				X			X								
16											1	1	14	1	0	16	0	0	0	0	0	0		

	ILLUMINAZIONE - APPARECCHI DALI																							
0	xyz.DALI.Ballast.Fail	xyz	DALI	Ballast.Fail	Guasto Ballast		Modbus TCP/IP		R	xyz: Rif. Apparecchio di illuminazione	X	X		X			X							
0	xyz.DALI.Lamp.Fail	xyz	DALI	Lamp.Fail	Guasto Lampada		Modbus TCP/IP		R		X	X		X			X							
0	xyz.DALI.Lamp.Level	xyz	DALI	Lamp.Level	Livello attuale del flusso luminoso	%	Modbus TCP/IP		R								X							
0	xyz.DALI.Function.Failed	xyz	DALI	Function.Failed	Test funzionale fallito		Modbus TCP/IP		R	Autoalimentate CEI EN 62386-202							X							
0	xyz.DALI.Duration.Failed	xyz	DALI	Duration.Failed	Test durata fallito		Modbus TCP/IP		R	Autoalimentate CEI EN 62386-202							X							
5											2	2	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

	HVAC																							
0	HVAC.CB0.ALR	HVAC	CB0	ALR	Allarme termostato doppia soglia Cabina CB0		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R	OR dei segnali provenienti dai termostati dei locali condizionati	X			X				X						
0	HVAC.CB1.ALR	HVAC	CB1	ALR	Allarme termostato doppia soglia Cabina CB1		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R	OR dei segnali provenienti dai termostati dei locali condizionati	X			X				X						
0	HVAC.CB2.ALR	HVAC	CB2	ALR	Allarme termostato doppia soglia Cabina CB2		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R	OR dei segnali provenienti dai termostati dei locali condizionati	X			X				X						
0	HVAC.G.SUD.ALR	HVAC	G.SUD	ALR	Allarme termostato doppia soglia Guardiania Sud		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.G.NORD.ALR	HVAC	G.NORD	ALR	Allarme termostato doppia soglia Guardiania Nord		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.CED.SUD.ALR	HVAC	CED.SUD	ALR	Allarme termostato doppia soglia CED Sud		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.CED.NORD.ALR	HVAC	CED.NORD	ALR	Allarme termostato doppia soglia CED Nord		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.ELE.SUD.ALR	HVAC	ELE.SUD	ALR	Allarme termostato doppia soglia Locale Quadri Ele Sud		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.ELE.NORD.ALR	HVAC	ELE.NORD	ALR	Allarme termostato doppia soglia Locale Quadri Ele Nord		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.UTA.ALR	HVAC	UTA	ALR	Cumulativo allarme UTA mandata		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.POMPE.ALR	HVAC	POMPE	ALR	Cumulativo allarme elettropompe		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.CTB.ALR	HVAC	CTB	ALR	Cumulativo allarme temperatura ambienti CTB		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.POLI.ALR	HVAC	POLI	ALR	Cumulativo allarme Unità Polivalente		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.CTB.FAN1.ALR	HVAC	CTB.FAN1	ALR	Allarme guasto ventilatore 1 esterno CTB		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.CTB.FAN2.ALR	HVAC	CTB.FAN2	ALR	Allarme guasto ventilatore 2 esterno CTB		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.CTB.FAN3.ALR	HVAC	CTB.FAN3	ALR	Allarme guasto ventilatore 3 esterno CTB		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.VRF.ALR	HVAC	VRF	ALR	Cumulativo allarme impianto VRF Uffici		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
0	HVAC.ACS.ALR	HVAC	ACS	ALR	Cumulativo allarme impianto ACS		Modbus TCP/IP	0: Allarme 1: Ok	R		X			X				X						
18											18	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
	PACKAGE 301 - ASPIRAZIONE BIOPILE																							
0	PKG301.ALR	PKG301	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		OPC UA	0: OK 1: KO	R		X			X					X					
0	PKG301.ALR.Descrizione	PKG301	ALR.Descrizione		Descrizione guasto		OPC UA	Stringa	R		X			X					X					
0	PKG301.MNT	PKG301	MNT		Richiesta manutenzione periodica		OPC UA	0: No 1: Manutenzione	R			X							X					
0	PKG301.MNT.Descrizione	PKG301	MNT.Descrizione		Descrizione manutenzione periodica		OPC UA	Stringa	R			X							X					
0	PKG301.Stato	PKG301	Stato		Stato e modalità di funzionamento della macchina		OPC UA	Intero	R			X							X					
0	PKG301.E	PKG301	E		Energia attiva assorbita	kWh	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG301.P	PKG301	P		Potenza attiva assorbita istantanea	kW	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG301.PF	PKG301	PF		Power Factor di sistema ingresso alimentazione		OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG301.I1	PKG301	I1		Corrente assorbita istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG301.I2	PKG301	I2		Corrente assorbita istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG301.I3	PKG301	I3		Corrente assorbita istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG301.V1	PKG301	V1		Tensione istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calo tensione	X			X					X					
0	PKG301.V2	PKG301	V2		Tensione istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calo tensione	X			X					X					
0	PKG301.V3	PKG301	V3		Tensione istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calo tensione	X			X					X					
0	PKG301.Q	PKG301	Q		Volume d'aria	mc/h	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
15											5	3	7	5	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0

	PACKAGE 302A/B - VENTILAZIONE ORDINARIA																							
0	PKG302A/B.ALR	PKG302A/B	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		OPC UA	0: OK 1: KO	R		X			X					X					
0	PKG302A/B.ALR.Descrizione	PKG302A/B	ALR.Descrizione		Descrizione guasto		OPC UA	Stringa	R		X			X					X					
0	PKG302A/B.MNT	PKG302A/B	MNT		Richiesta manutenzione periodica		OPC UA	0: No 1: Manutenzione	R			X							X					
0	PKG302A/B.MNT.Descrizione	PKG302A/B	MNT.Descrizione		Descrizione manutenzione periodica		OPC UA	Stringa	R			X							X					
0	PKG302A/B.Stato	PKG302A/B	Stato		Stato e modalità di funzionamento della macchina		OPC UA	Intero	R			X							X					
0	PKG302A/B.E	PKG302A/B	E		Energia attiva assorbita	kWh	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG302A/B.P	PKG302A/B	P		Potenza attiva assorbita istantanea	kW	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG302A/B.PF	PKG302A/B	PF		Power Factor di sistema ingresso alimentazione		OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG302A/B.I1	PKG302A/B	I1		Corrente assorbita istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG302A/B.I2	PKG302A/B	I2		Corrente assorbita istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG302A/B.I3	PKG302A/B	I3		Corrente assorbita istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG302A/B.V1	PKG302A/B	V1		Tensione istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calo tensione	X			X					X					
0	PKG302A/B.V2	PKG302A/B	V2		Tensione istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calo tensione	X			X					X					

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
0	PKG302A/B.V3	PKG302A/B	V3		Tensione istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG302A/B.Q1	PKG302A/B	Q1		Volume d'aria Q1	mc/h	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG302A/B.Q1.Reset	PKG302A/B	Q1.Reset		Reset contatore volume aria Q1		OPC UA		W										X(1)					
0	PKG302A/B.Q2	PKG302A/B	Q2		Volume d'aria Q2	mc/h	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG302A/B.Q2.Reset	PKG302A/B	Q2.Reset		Reset contatore volume aria Q2		OPC UA		W										X(1)					
18											5	3	8	5	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0

	PACKAGE 303 - VENTILAZIONE																							
0	PKG303.ALR	PKG303	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		OPC UA	0: OK 1: KO	R		X			X					X					
0	PKG303.ALR.Descrizione	PKG303	ALR.Descrizione		Descrizione guasto		OPC UA	Stringa	R		X			X					X					
0	PKG303.MNT	PKG303	MNT		Richiesta manutenzione periodica		OPC UA	0: No 1: Manutenzione	R			X							X					
0	PKG303.MNT.Descrizione	PKG303	MNT.Descrizione		Descrizione manutenzione periodica		OPC UA	Stringa	R			X							X					
0	PKG303.Stato	PKG303	Stato		Stato e modalità di funzionamento della macchina		OPC UA	Intero	R			X							X					
0	PKG303.E	PKG303	E		Energia attiva assorbita	kWh	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG303.P	PKG303	P		Potenza attiva assorbita istantanea	kW	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG303.PF	PKG303	PF		Power Factor di sistema ingresso alimentazione		OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG303.I1	PKG303	I1		Corrente assorbita istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG303.I2	PKG303	I2		Corrente assorbita istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG303.I3	PKG303	I3		Corrente assorbita istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG303.V1	PKG303	V1		Tensione istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG303.V2	PKG303	V2		Tensione istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG303.V3	PKG303	V3		Tensione istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG303.Q1	PKG303	Q1		Volume d'aria Q1	mc/h	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG303.Q1.Reset	PKG303	Q1.Reset		Reset contatore volume aria Q1		OPC UA		W										X(1)					
16											5	3	7	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0

	PACKAGE 304 - TRATTAMENTO MECCANICO TERRENI NON CONTAMINATI																							
0	PKG304.ALR	PKG304	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		OPC UA	0: OK 1: KO	R		X			X					X					
0	PKG304.ALR.Descrizione	PKG304	ALR.Descrizione		Descrizione guasto		OPC UA	Stringa	R		X			X					X					
0	PKG304.MNT	PKG304	MNT		Richiesta manutenzione periodica		OPC UA	0: No 1: Manutenzione	R			X							X					
0	PKG304.MNT.Descrizione	PKG304	MNT.Descrizione		Descrizione manutenzione periodica		OPC UA	Stringa	R			X							X					
0	PKG304.Stato	PKG304	Stato		Stato e modalità di funzionamento della macchina		OPC UA	Intero	R			X							X					
0	PKG304.E	PKG304	E		Energia attiva assorbita	kWh	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					

090026-ENG-R-RH-3116 Allegato 2 Tabella TAG SCADA di stabilimento											Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA									
Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia				
0	PKG304.P	PKG304	P		Potenza attiva assorbita istantanea	kW	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG304.PF	PKG304	PF		Power Factor di sistema ingresso alimentazione		OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG304.I1	PKG304	I1		Corrente assorbita istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG304.I2	PKG304	I2		Corrente assorbita istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG304.I3	PKG304	I3		Corrente assorbita istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG304.V1	PKG304	V1		Tensione istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG304.V2	PKG304	V2		Tensione istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG304.V3	PKG304	V3		Tensione istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG304.q	PKG304	q		Quantità di materiale trattato	q	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG304.q.Reset	PKG304	q.Reset		Reset contatore materiale trattato		OPC UA		W										X(1)					
16											5	3	7	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0

	PACKAGE 305 - PRE TRATTAMENTO MECCANICO TERRENI CONTAMINATI																							
0	PKG305.ALOR	PKG305	ALR		Segnalazione cumulativa di guasto		OPC UA	0: OK 1: KO	R		X			X										
0	PKG305.ALOR.Descrizione	PKG305	ALR.Descrizione		Descrizione guasto		OPC UA	Stringa	R		X			X					X					
0	PKG305.MNT	PKG305	MNT		Richiesta manutenzione periodica		OPC UA	0: No 1: Manutenzione	R			X							X					
0	PKG305.MNT.Descrizione	PKG305	MNT.Descrizione		Descrizione manutenzione periodica		OPC UA	Stringa	R			X							X					
0	PKG305.Stato	PKG305	Stato		Stato e modalità di funzionamento della macchina		OPC UA	Intero	R			X							X					
0	PKG305.E	PKG305	E		Energia attiva assorbita	kWh	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG305.P	PKG305	P		Potenza attiva assorbita istantanea	kW	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG305.PF	PKG305	PF		Power Factor di sistema ingresso alimentazione		OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG305.I1	PKG305	I1		Corrente assorbita istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG305.I2	PKG305	I2		Corrente assorbita istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG305.I3	PKG305	I3		Corrente assorbita istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R				X						X					
0	PKG305.V1	PKG305	V1		Tensione istantanea fase L1	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG305.V2	PKG305	V2		Tensione istantanea fase L2	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG305.V3	PKG305	V3		Tensione istantanea fase L3	A	OPC UA	Reale (#.#)	R	Implementare allarme mancanza/calor tensione	X			X					X					
0	PKG305.q	PKG305	q		Quantità di materiale trattato	q	OPC UA	Reale (#.##)	R				X						X					
0	PKG305.q.Reset	PKG305	q.Reset		Reset contatore materiale trattato		OPC UA		W										X(1)					
16										5	3	7	5	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	

Rev. riga	TAG Variabile	Ubicazione / Sezione / Apparecchio / Dispositivo	Apparecchiatura / Dispositivo	Elemento (">" indica più registri/necessità di gestione)	Descrizione	Unità di misura	Interfaccia lato Apparecchiatura / Dispositivo	Parametro e Logica	Esposizione a SCADA (R:Read, RW: Read/Write)	Note	Allarmi - Eventi - Trend				Pagine SCADA												
											Allarme	Evento	Trend	SMS		Rete elettrica	Illuminazione	HVAC	Macchine bioremediation	Impianto acque pioggia							
0		16-QPLC-01					OPC UA			Vedere elenco TAG specifico	X(3)	X(3)	X(3)	X(3)						X							

0

NOTE

- (1) Comando accessibile solo da operatore Livello 1
- (2) Consentire all'utente di Livello 1 di mpostare soglia per allarme
- (3) Applicare come da elenco specifico