

SOFTWARE HUB®

GUIDA AL SERVER OPC UA



RJG
MOLD SMART

Data di Pubblicazione 05.13.2024

REVISIONE 0



Server OPC UA del Software Hub[®]

PANORAMICA	1
REQUISITI	2
INFORMAZIONI SUL LAVORO	3
INFORMAZIONI SUL LAVORO	3
INFORMAZIONI SUL CICLO E CONTEGGI	3
VARIABILI RIASSUNTIVE	4
LIMITI DI ALLARME, MODIFICHE ED EVENTI	5
DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP	6
MACCHINA	6
SPAZIO DEI NOMI	6
SET DI NODI	6
SISTEMA COPILOT	7
SPAZIO DEI NOMI	7
SET DI NODI	7
INFORMAZIONI SUL LAVORO CICLICO	8
SPAZIO DEI NOMI	8
SET DI NODI	8
RIEPILOGO DEI TIPI DI ALLARME DELLE VARIABILI	9
SPAZIO DEI NOMI	9
SET DI NODI	9
VALORI DEL CICLO	10
SPAZIO DEI NOMI	10
SET DI NODI	11
VARIABILI RIASSUNTIVE	12
SPAZIO DEI NOMI	12
SET DI NODI	13
RIEPILOGO DELLE VARIABILI TIPI DI VARIABILI DI ALLARME	14
SPAZIO DEI NOMI	14
SET DI NODI	14
TIPO ARTICOLO ANALOGICO RJG	15
SPAZIO DEI NOMI	15
SET DI NODI	15



DISCLAIMER

Poiché RJG Inc. non può controllare l'utilizzo di questo materiale da parte di terzi, non garantisce che si ottengano i risultati ivi descritti. RJG Inc. non garantisce neppure l'efficacia o la sicurezza di qualsiasi progetto possibile o consigliato degli articoli prodotti qui illustrati per mezzo di fotografie, disegni tecnici e documentazione simile. Ogni utilizzatore del materiale o del progetto o di entrambi dovrà effettuare le proprie prove per determinare l'idoneità del materiale o di qualsiasi materiale per un determinato progetto, nonché l'idoneità del materiale, del processo e/o del progetto per l'uso che intende farne. Le dichiarazioni concernenti le possibilità d'impiego o gli usi suggeriti del materiale o dei progetti qui descritti non devono essere interpretati come una licenza di utilizzo di un brevetto RJG Inc. inerente tale impiego o come raccomandazioni per l'uso di detto materiale o progetto in violazione di qualsiasi brevetto.

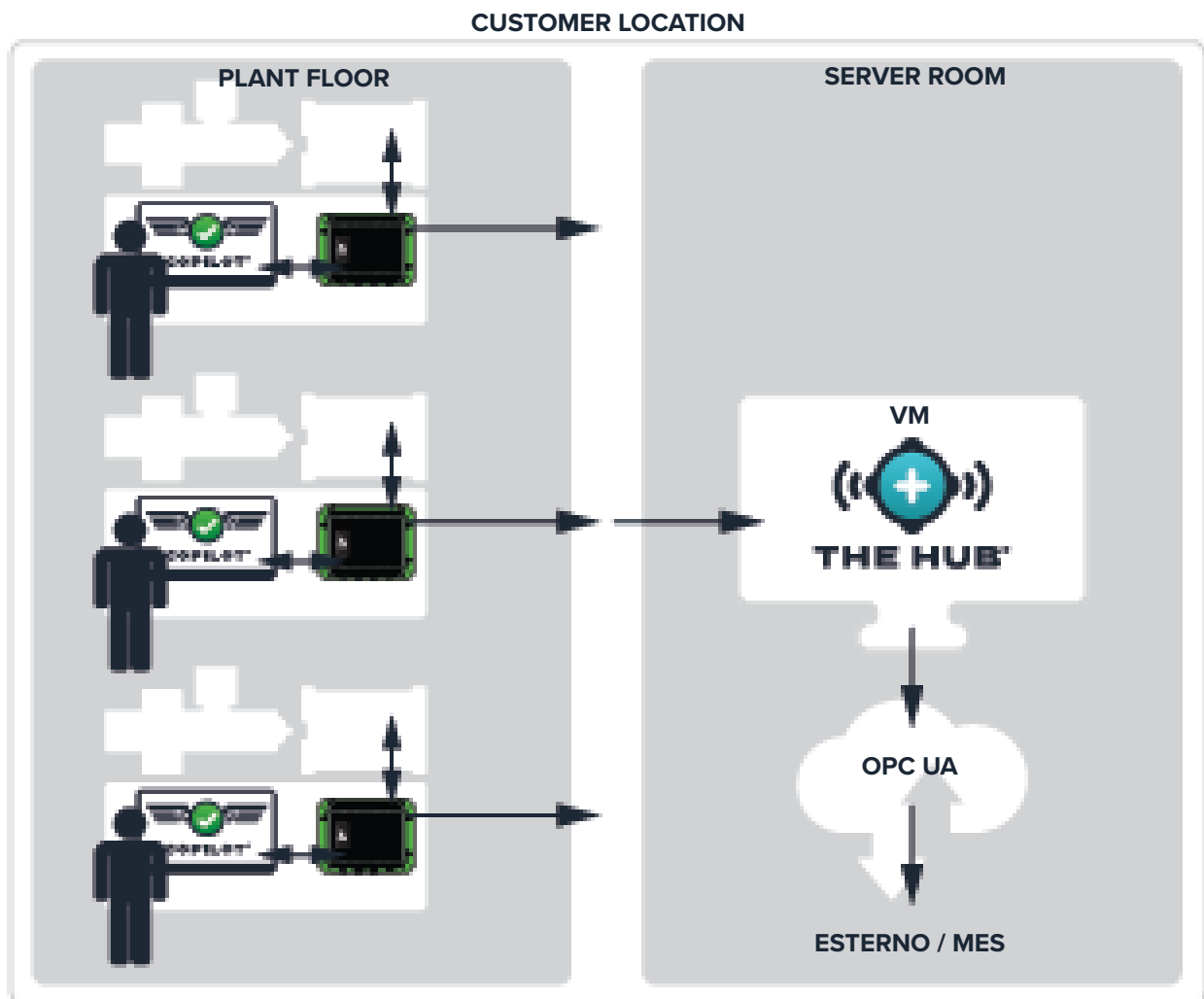
PRIVACY

Progettato e sviluppato da RJG Inc. Design, formato e struttura del manuale sono protetti da copyright 2024 RJG Inc. Il contenuto dei testi è protetto da copyright 2024 RJG, Inc. Tutti i diritti riservati. Il materiale qui contenuto non può essere copiato a mano, fotocopiato o digitalizzato, in tutto o in parte, senza l'esplicito consenso scritto di RJG Inc. L'autorizzazione per l'uso viene di norma concessa congiuntamente all'uso interaziendale se non in conflitto con migliori interessi di RJG.

PANORAMICA

Il server OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) del software Hub[®] facilita il trasferimento di informazioni sui lavori RJG, variabili di riempimento e modifiche degli allarmi dal software The Hub a un Manufacturing Execution System (MES) utilizzando la comunicazione TCP (Transmission Control Protocol).

Il modello dati del server Hub OPC UA aderisce agli standard OPC UA ed EUROMAP. L'illustrazione seguente mappa il percorso del viaggio dei dati dal sistema CoPilot, al software The Hub, al server OPC UA e, infine, al sistema esterno systems/MES.





THE HUB®

REQUISITI

L'accesso Hub OPC UA è una funzionalità con licenza separata disponibile per l'aggiunta al software The Hub. L'assistenza clienti RJG fornirà la chiave di licenza The Hub OPC UA al cliente o collaborerà con il cliente per aggiornare la chiave di licenza per attivare la funzionalità sul software The Hub.

Solo gli utenti con autorizzazioni OPC UA in The Hub possono accedere al server OPC UA; fare riferimento alla Guida per l'utente del software The Hub® per tutti i ruoli utente e le autorizzazioni di The Hub.

Inoltre, il client OPC UA selezionato dal cliente richiederà un indirizzo IP e due porte disponibili per OPC UA. I limiti predefiniti per il server OPC UA selezionato sono i seguenti:

`receive_buffer_size = 131072`

`send_buffer_size = 131072`

L'utilizzo di Prosys e Matrikon non richiederà configurazioni aggiuntive; altri client OPC UA potrebbero richiedere la configurazione come segue:

URL dell'endpoint: `opc.tcp:// <IP>:4855`

Configurazione di esempio utilizzando UAExpert: Settings/Configure UAExpert

`Stack.TcpConnection_DefaultChunkSize: 131072`





Server OPC UA del Software Hub[®]

INFORMAZIONI SUL LAVORO

Il server OPC UA del software hub fornisce le informazioni sul lavoro raccolte dai sistemi CoPilot collegati una volta per ciclo, in tempo reale. Vengono forniti i seguenti dati:

INFORMAZIONI SUL LAVORO

Nome Macchina	Numero di Serie del CoPilot
Nome Stampo	Indirizzo IP di CoPilot
Nome Processo	Versione del Software CoPilot

INFORMAZIONI SUL CICLO E CONTEGGI

Stato Allarme	Cicli Difettosi
Tempo di Inattività	Percentuale Difettosi
Percentuale Tempo di Inattività	Tempo di Attività
Cicli Positivi	Ordina Stato
Tempo Ultimo Ciclo	Durata Ciclo Standard
Accoppiamento Macchina	Cicli Sospetti
Stato Macchina	Totale Cicli
Accoppiamento Materiale	ID Ciclo Univoco
Accoppiamento Stampo	



INFORMAZIONI SUL LAVORO (CONTINUA)

VARIABILI RIASSUNTIVE

Tempo Medio di Riempimento della Cavità	Pressione di Mantenimento
Portata Media	Tempo di Mantenimento
Pressione di Picco Media	Integrale Iniezione
Temperatura Media	Temperatura di Fusione
Contropressione	Temperatura Minima
Tempo di Riempimento Cavità Bilanciata	Parte Su Tempo
Equilibrio Picco	Picco Deflessione dello Stampo
Tempo di Riempimento Cavità	Pressione di Picco
Velocità di Raffreddamento	Temperatura di Picco
Tempo di Raffreddamento	Tempo di Riempimento del Processo
Zona Finecorsa	Processo Impaccare Tempo
Integrale Ciclo	Tempo di Recupero
Tempo di Ciclo	Dimensione Stampata RJG
Decompressione	Trasferimento RJG
Tempo medio di Riempimento della Cavità Delta	Dimensione Stampata
Dimensioni Effettive del Colpo	Aumento della Temperatura
Viscosità Effettiva	Integrale di Picco della Temperatura in Uscita
Riempi Solo il Peso	Orario di Picco della Temperatura
Pressione di Riempimento	Commutazione
Tempo di Riempimento	Temperatura dell'Acqua Mezzo
Peso Parte Finale	Temperatura dell'Acqua Mezzo



Il Server OPC UA del Software Hub[®]

INFORMAZIONI SUL LAVORO (CONTINUA)

LIMITI DI ALLARME, MODIFICHE ED EVENTI

Allarme Sopra	Errore Allarme
Limiti Inferiori di Allarme	Allarme Nominale
Modifiche ai Limiti Inferiori di Allarme	Avvertenza Sopra
Limiti Superiori di Allarme	Avvertimento qui Sotto
Modifiche ai Limiti Superiori degli Allarmi	Errore di Avviso
Allarme qui Sotto	Avvertenza Nominale



DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP

MACCHINA

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei nomi			7
ID Nodo	Numerico		1005
Nome	Machine		
SfogliaNome	1:Machine		
Nome da Visualizzare	Machine		
ClasseNodo	Tipo di Oggetto	Definizione del Set di Nodi	
Genitore	BaseObjectType	Documentazione di riferimento	

SET DI NODI

Nome	CoPilotInformationType	RJGActiveCyclicValuesType	RJGJobInformationType	RJGInjectionUnitCycleParametersType
Sfogli nome	1:CoPilotInformationType	1:RJGActiveCyclicValuesType	1:RJGJobInformationType	1:RJGInjectionUnitCycleParametersType
Nome RJG	CoPilot	Valori del Ciclo	Informazioni sul lavoro	Variabili Riassuntive
Nome da Visualizzare	CoPilotInformationType	RJGActiveCyclicValuesType	RJGJobInformationType	RJGInjectionUnitCycleParametersType
Classe del Nodo	Oggetto			
Tipo di Dati				
Definizione del Tipo	7:CoPilotInformationType	7:RJGActiveCyclicValuesType	7:RJGJobInformationType	7:RJGInjectionUnitCycleParametersType
Descrizione		Informazioni aggiuntive sul lavoro in corso per la produzione ciclica		

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)

DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

SISTEMA COPILOT

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi			7
ID Nodo	Numerico		1008
Nome	CoPilotInformation		
SfogliaNome	1:CoPilotInformation		
Nome da Visualizzare	CoPilotInformation		
ClasseNodo	Tipo di Oggetto		
Genitore	BaseObjectType		

SET DI NODI

Nome	Gateway	IPAddress	Key	MAC Address	Netmask	Serial Number	Version
Sfoglia nome	1:Gateway	1:IPAddress	1:Key	1:MAC Address	1:Netmask	1:SerialNumber	1:Version
Nome da Visualizzare	Gateway	IPAddress	Key	MACAddress	Netmask	SerialNumber	Version
Classe del Nodo	Variabile						
Tipo di Dati	0:String						
Definizione del Tipo	0:BaseDataVariable Tipo						
Descrizione			Chiave univoca che identifica un sistema CoPilot gestito dal software The Hub.				

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)



DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

INFORMAZIONI SUL LAVORO CICLICO

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi			7
ID Nodo	Numerico		1007
Nome	RJGCyclicJobInformationType		
SfogliaNome	1:RJGCyclicJobInformationType		
Nome da Visualizzare	RJGCyclicJobInformationType		
ClasseNodo	Tipo di Oggetto	Definizione del Set di Nodi	
		https://reference.opcfoundation.org/nodesets/58/19519	
Genitore	CyclicJobInformationType	Documentazione di Riferimento	
		https://reference.opcfoundation.org/PlasticsRubber/GeneralTypes/v103/docs/18.2.11	

SET DI NODI

Nome	Machine Name	Mold Name	Process Name	Expected Cycle Time
Sfogliamento nome	1:MachineName	1:MoldName	1:ProcessName	1:ExpectedCycleTime
Nome da Visualizzare	MachineName	MoldName	ProcessName	ExpectedCycleTime
Classe del Nodo	Variabile			
Tipo di Dati	0:String		0:Duration	
Definizione del Tipo	0:PropertyType			
Descrizione				Tempo di ciclo calcolato per il lavoro

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)

DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

RIEPILOGO DEI TIPI DI ALLARME DELLE VARIABILI

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi		7
ID Nodo	Numerico	3003
Nome	SummaryVariableAlarmType	
SfogliaNome	7:SummaryVariableAlarmType	
Nome da Visualizzare	SummaryVariableAlarmType	
ClasseNodo	Tipo di Dati	Definizione del Set di Nodi https://reference.opcfoundation.org/nodesets/2/16283
Genitore	Struttura	Documentazione di Riferimento https://reference.opcfoundation.org/v105/Core/docs/Part5/12.2.12

SET DI NODI

Nome	Tag	Profile	LowLimit	Nominal	HighLimit	AlarmCountAbove	AlarmCountBelow	WarningCountAbove	WarningCountBelow	ErrorCount
Nome Simbolico	Tag	Profilo	LowLimit	Nominal	HighLimit	AlarmCountAbove	AlarmCountBelow	WarningCountAbove	WarningCountBelow	ErrorCount
Nome da Visualizzare	Tag	Profilo	LowLimit	Nominale	HighLimit	AlarmCountAbove	AlarmCountBelow	WarningCountAbove	WarningCountBelow	ErrorCount
RJGName	Alarm Type		Lower Limit		Upper Limit					
Type	Stringa	Stringa	ValoreDati	ValoreDati	ValoreDati	UInt64	UInt64	UInt64	UInt64	UInt64
Nota			Le istanze possono impostare un tipo più specifico in base alle esigenze.							

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)



DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

VALORI DEL CICLO

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi			7
ID Nodo	Numerico		1003
Nome	RJGActiveCyclicJobValuesType		
SfogliaNome	7:RJGActiveCyclicJobValuesType		
Nome da Visualizzare	RJGActiveCyclicJobValuesType		
ClasseNodo	Tipo di Oggetto	Definizione del Set di Nodi	
		https://reference.opcfoundation.org/nodesets/58/19479	
Genitore	ActiveCyclicJobValuesType	Documentazione di Riferimento	
		https://reference.opcfoundation.org/PlasticsRubber/GeneralTypes/v103/docs/18.4.7	

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)



DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

SET DI NODI

Nome	SfogliaNome	Nome da Visualizzare	ClasseNodo	Tipo di Dati	TipoDefinizione	Descrizione
AlarmState	1:AlarmState	AlarmState	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
CurrentLotName	1:CurrentLotName	CurrentLotName	Variabile	0:String	0:PropertyType	Nome del lotto di produzione attuale
DownTime	1:DownTime	DownTime	Variabile	0:Duration		
JobAlarmCycleCounter	1:JobAlarmCycleCounter	JobAlarmCycleCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	
JobBadCycleCounter	1:JobBadCycleCounter	JobBadCycleCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	
JobBadPartsCycleCounter	1:JobBadPartsCycleCounter	JobBadPartsCycleCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	Numero di parti difettose prodotte nel lavoro corrente
JobCycleCounter	1:JobCycleCounter	JobCycleCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	Numero di cicli finiti nel lavoro
JobGoodCyclesCounter	1:JobGoodCyclesCounter	JobGoodCyclesCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	
JobGoodPartsCounter	1:JobGoodPartsCounter	JobGoodPartsCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	Numero di parti buone prodotte nel lavoro corrente
JobMaterialCycleCounter	1:JobMaterialCycleCounter	JobMaterialCycleCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	
JobOverCycleTimeCounter	1:JobOverCycleTimeCounter	JobOverCycleTimeCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	
JobPartsCounter	1:JobPartsCounter	JobPartsCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	Numero totale di parti prodotte nel lavoro corrente
JobStartTime	1:JobStartTime	JobStartTime	Variabile	0:DateTime	0:BaseDataVariableType	
JobStatus	1:JobStatus	JobStatus	Variabile	1:JobStatusEnumeration	0:BaseDataVariableType	Stato Attuale del Lavoro
JobTestSamplesCounter	1:JobTestSamplesCounter	JobTestSamplesCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	Numero di parti campione di prova prodotte nel lavoro corrente
JobWarningCycleCounter	1:JobWarningCycleCounter	JobWarningCycleCounter	Variabile	0:UInt64	0:BaseDataVariableType	
LastCycleTime	1:LastCycleTime	LastCycleTime	Variabile	0:Duration	0:BaseDataVariableType	Ora del ciclo appena terminato
MachineMatch	1:MachineMatch	MachineMatch	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
MachineState	1:MachineState	MachineState	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
MachineStatus	1:MachineStatus	MachineStatus	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
Manual	1:Manual	Manual	Variabile	0:Boolean	0:BaseDataVariableType	
MaterialMatch	1:MaterialMatch	MaterialMatch	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
MoldMatch	1:MoldMatch	MoldMatch	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
SortState	1:SortState	SortState	Variabile	0:String	0:BaseDataVariableType	
Timestamp	1:Timestamp	Timestamp	Variabile	0:DateTime	0:BaseDataVariableType	

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)

DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

VARIABILI RIASSUNTIVE

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi		7
ID Nodo	Numerico	1004
Nome	RJGInjectionUnitCycleParametersType	
SfogliaNome	1:RJGInjectionUnitCycleParametersType	
Nome da Visualizzare	RJGInjectionUnitCycleParametersType	
ClasseNodo	Tipo di Oggetto	Definizione del Set di Nodi https://reference.opcfoundation.org/nodesets/62/19650
Genitore	www.rjginc.com 231.947.3111	Documentazione di Riferimento https://reference.opcfoundation.org/PlasticsRubber/IMM2MES/v101/docs/17.3

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)



DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

SET DI NODI

Nome	SfogliaNome	Nome da Visualizzare	Nome RJG	ClasseNodo	Tipo di Dati	TipoDefinizione	Descrizione
BackPressure	1:BackPressure	BackPressure	Back Pressure	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	La contropressione è la pressione di fusione contro il movimento della vite durante il dosaggio
CavityFillTimeAverage	1:CavityFillTimeAverage	CavityFillTimeAverage	Tempo medio di riempimento della cavità	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	Average cavity fill time
CavityFillTimeBalance	1:CavityFillTimeBalance	CavityFillTimeBalance	Tempo di riempimento cavità bilanciata	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
CavityFillTimeDeltaAverage	1:CavityFillTimeDeltaAverage	CavityFillTimeDeltaAverage	Delta Average Cavity Fill Time	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
CoolingTime	1:CoolingTime	CoolingTime	Cooling Time	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
DecompressionVolumeBeforePlastification	1:DecompressionVolumeBeforePlastification	DecompressionVolumeBeforePlastification	Decompress	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	La decompressione prima della plastificazione è il movimento della vite nella direzione opposta all'iniezione
DosingTime	1:DosingTime	Dosing Time	Recovery Time	Variabile	0:Duration	0:RJGAnalogItem	È ora di sciogliere i granulati di plastica e alimentare la massa fusa per il successivo colpo di iniezione nella parte anteriore della vite
FlowIndex	1:FlowIndex	FlowIndex	EffectiveViscosity	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	EffectiveViscosity
HoldSpecificPressureMaximum	1:HoldSpecificPressureMaximum	HoldSpecificPressureMaximum	Hold Pressure	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	Massima pressione di tenuta davanti alla vite
HoldTime	1:HoldTime	HoldTime	Hold Time	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
InjectionTime	1:InjectionTime	InjectionTime	FillTime	Variabile	0:Duration	0:RJGAnalogItem	Tempo necessario per riempire la cavità o lo stampo
PartOutTime	1:PartOutTime	PartOutTime	Part Out Time	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
PressurePeak	1:PressurePeak	PressurePeak	PeakPressure	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
ProcessFillTime	1:ProcessFillTime	ProcessFillTime	Process Fill Time	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
ShotSizeEffective	1:ShotSizeEffective	ShotSizeEffective	Effective Shot Size	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
ShotSizeRJG	1:ShotSizeRJG	ShotSizeRJG	RJG Shot Size	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
SpecificPressureMaximum	1:SpecificPressureMaximum	SpecificPressureMaximum	Fill Pressure Plastic Pressure	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	Pressione davanti alla punta della vite
TimeToPeak	1:TimeToPeak	TimeToPeak	Fill & Pack Time	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
Transfer	1:Transfer	Transfer	Transfer	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
TransferRJG	1:TransferRJG	TransferRJG	RJG Transfer	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	
TransferStroke	1:TransferStroke	TransferStroke	Transfer, Stroke Length	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	Punto di commutazione alla pressione di mantenimento tramite corsa
TransferVolume	1:TransferVolume	TransferVolume	Transfer, Stroke Volume	Variabile	0:Double	0:RJGAnalogItem	Punto di commutazione sulla pressione di mantenimento tramite volume

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)

DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

RIEPILOGO DELLE VARIABILI TIPI DI VARIABILI DI ALLARME

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi		7
ID Nodo	Numerico	2001
Nome	SummaryVariableAlarmVariableType	
SfogliaNome	7:SummaryVariableAlarmVariableType	
Nome da Visualizzare	SummaryVariableAlarmVariableType	
ClasseNodo	Tipo di Dati	Definizione del Set di Nodi https://reference.opcfoundation.org/nodesets/2/16317
Genitore	Struttura	Documentazione di Riferimento https://reference.opcfoundation.org/v105/Core/docs/Part5/7.4

SET DI NODI

Nome	Tag	Profile	LowLimit	Nominal	HighLimit	AlarmCountAbove	AlarmCountBelow	WarningCountAbove	WarningCountBelow	ErrorCount
ID Nodo	7:6303	7:6304	7:6305	7:6380	7:6381	7:6091	7:6081	7:6082	7:6083	7:6090
SfogliaNome	7:Tag	7:Profile	7:LowLimit	7:Nominal	7:HighLimit	7:AlarmCountAbove	7:AlarmCountBelow	7:WarningCountAbove	7:WarningCountBelow	7:ErrorCount
Nome da Visualizzare	Tag	Profile	LowLimit	Nominal	HighLimit	AlarmCountAbove	AlarmCountBelow	WarningCountAbove	WarningCountBelow	ErrorCount
RJGName	Alarm Type		Lower Limit		Upper Limit					
Classe del Nodo	Variabile									
Tipo di Dati	0:String	0:String	0:Number	0:Number	0:Number	0:UInt64	0:UInt64	0:UInt64	0:UInt64	0:UInt64
TipoDefinizione	0:BaseDataVariableType		0:BaseAnalogType			0:BaseDataVariableType				
Note										

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)



DATI IN FORMATO OPC UA EUROMAP (CONTINUA)

TIPO ARTICOLO ANALOGICO RJG

SPAZIO DEI NOMI

Spazio dei Nomi		7
ID Nodo	Numerico	2003
Nome	RJGAnalogItem	
SfogliaNome	7:RJGAnalogItem	
Nome da Visualizzare	RJGAnalogItem	
ClasseNodo	Variabile	Definizione del Set di Nodi https://reference.opcfoundation.org/nodesets/2/16548
Genitore	AnalogItem	Documentazione di Riferimento https://reference.opcfoundation.org/v105/Core/docs/Part8/5.3.2/

SET DI NODI

Nome	EngineeringUnits	EURange [†]	SummaryVariableAlarm
Symbolic Name	1:EngineeringUnits	1:EURange	1:SummaryVariableAlarm
Nome da Visualizzare	EngineeringUnits	EURange	SummaryVariableAlarm
RJGName	Alarm Type		Lower Limit
Classe del Nodo	Variabile		
Tipo di Dati	0:Double		
TipoDefinizione	0:AnalogItem		

[†]attualmente inutilizzato

Indica i Valori Forniti da RJG (NON EUROMAP)





SEDI/UFFICI

STATI UNITI

RJG USA (SEDE PRINCIPALE)

3111 Park Drive
Traverse City, MI 49686
Tel +01 231 947-3111
F +01 231 947-6403
sales@rjginc.com
www.rjginc.com

IRLANDA/ REGNO UNITO

RJG TECHNOLOGIES, LTD.

Peterborough, Inghilterra
Tel +44(0)1733-232211
info@rjginc.co.uk
www.rjginc.co.uk

MESSICO

RJG MEXICO

Chihuahua, Messico
Tel +52 614 4242281
sales@es.rjginc.com
es.rjginc.com

SINGAPORE

RJG (S.E.A.) PTE LTD

Singapore, Repubblica di
Singapore
Tel +65 6846 1518
sales@swg.rjginc.com
en.rjginc.com

FRANCIA

RJG FRANCE

Arnithod, Francia
Tel +33 384 442 992
sales@fr.rjginc.com
fr.rjginc.com

CINA

RJG CHINA

Chengdu, Cina
Tel +86 28 6201 6816
sales@cn.rjginc.com
zh.rjginc.com

GERMANIA

RJG GERMANY

Karlstein, Germania
P Tel +49 (0) 6188 44696
11
sales@de.rjginc.com
de.rjginc.com