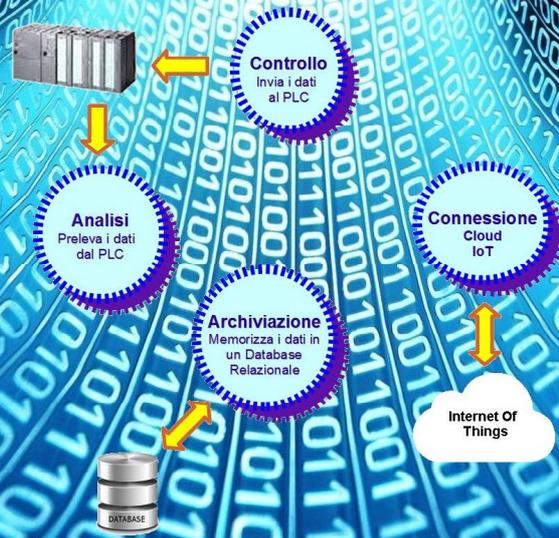


Programma SPVD4 - SuPerVisione inDustria 4.0

È un'applicazione standalone per l'automazione del processo produttivo di un sistema PLC, le cui funzionalità di base riprendono quelle di uno SCADA (Supervisor Control And Data Acquisition)

SPVD4 è sviluppato in C#
 Attualmente integra i driver per la comunicazione con PLC delle seguenti tipologie:
 Siemens serie 300, 400, 1200 e 1500
 Allen Bradley Micrologix, CompactLogix, ControlLogix, SLC e Plc5
 Omron serie CS e CJ
 SPVD4 è personalizzabile
 SPVD4 può essere installato indifferentemente integrato con Database Microsoft SQL Server o MySQL



2020 © Ing. Francesco Spaggiari
 Tel. +39.340.8610037
 Email info@fspaggiari.it

Programma SPVD4 - SuPerVisione inDustria 4.0

Esempio SPVD4 installato presso ditta di lavorazione metalli.

In questo caso l'applicativo legge i dati salvati dal sistema di gestione di una pressa cesoia idraulica costituito da un PLC Siemens memorizzandoli in un database MySQL. Calcola delle statistiche di lavorazione e fornisce la lista dei dati prelevati dalla pressa-cesoia che possono essere anche ricercati filtrandoli opportunamente.

Data Ora	Conteggio Auto	Conteggio Stop	Conteggio Man	Conteggio Pacchi	Conteggio Tagli	KWh	Metri Spintore
06/10/2020 09:52	46	2	31	0	189	245	1
06/10/2020 11:53	34	3	14	0	241	101	1
06/10/2020 11:56	46	12	3	0	92	0	0
07/10/2020 11:56	70	10	21	0	253	244	1
07/10/2020 11:52	28	6	7	0	60	0	0
07/10/2020 11:37	51	1	3	0	163	193	1
06/10/2020 11:53	120	7	27	0	234	352	1
06/10/2020 08:56	24	14	1	0	101	126	1
06/10/2020 11:55	132	11	62	0	260	110	1

Esempio SPVD4 installato presso ditta di lavorazione e taglio formaggio.

In questo caso l'applicativo comunica con un PLC Omron che gestisce un impianto di taglio e confezionamento formaggio, ricevendo eventi ed allarmi attivi memorizzandoli in un database SQL Server. Infine consente di inviare ordini di produzione all'impianto.

Recezione dati EVENTI

Data: 06/02/2020
 Ora: 16:24:52
 Tipo: LAVORO

Recezione dati Allarmi

Data: 06/02/2020
 Ora: 16:24:51
 Tipo: STOP

2020 © Ing. Francesco Spaggiari
 Tel. +39.340.8610037
 Email info@fspaggiari.it