

Schema licenze Runtime Movicon

Runtime Scada PRO Win32		I/O Bytes	
		64	128
		128	256
		256	512
		512	1024
		1024	2048
		2048	4096
		4096	8192
		8192	Unlimited
Runtime Scada LT-BA Win32		I/O Bytes	
		64	128
		128	256
		256	512
		512	1024
		1024	2048
		2048	4096
		4096	8192
		8192	Unlimited
Runtime OEM Win32		I/O Bytes	
		64	128
		128	256
		256	512
		512	1024
		1024	2048
		2048	4096
		4096	8192
		8192	Unlimited
Runtime HMI WinCE		I/O Bytes	
		64	128
		128	256
		256	512
		512	1024
		1024	2048
		2048	4096
		4096	8192
		8192	Unlimited
OEM	I/O Bytes	I/O Bytes	
	1024	4096	



Nota: Le taglie delle licenze si esprimono in Bytes di I/O scambiati con il campo ed in uso. Quindi i progetti possono contenere un numero illimitato di Tag, perché la licenza conta solo i bytes scambiati con il campo.

Notare che, ad esempio, 64 I/O bytes significano 512 bit (digitali) oppure 32 Word (analogiche): **1 Word = 2 bytes oppure 16 bit**

1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Byte 0								Byte 1							

1. La licenza conta solo le variabili messe in uso e scambiate con il campo
2. Le variabili sono espresse in bytes
3. Le variabili interne non vengono conteggiate.
4. Le variabili di rete non vengono conteggiate (sul server)

Le variabili possono essere indifferentemente utilizzate in strutture

<nome_struttura>:<nome_membro> oppure a bit <nome_TAG.numero_bit>



Esempio: dovendo scambiare con un PLC SIEMENS un blocco dati DB di 256 Words, la licenza Movicon da acquistare sarà una licenza runtime da 512 I/O bytes. Quindi il progetto potrà dichiarare un numero **illimitato** di TAG, ma per un **massimo di 512 bytes (cioè 256 words) scambiati contemporaneamente con il PLC.**

- Se però si fosse certi che i dati scambiati contemporaneamente (bytes in uso) non superassero i 256 I/O bytes, allora è possibile anche considerare l'acquisto della taglia di licenza inferiore, RT 256 I/O bytes. Movicon accetta picchi di superamento del limite di bytes purché non superiori a 2 ore continuative.
- Movicon mette in uso le variabili quando utilizzate dalle risorse (es. sinottici attivi, Allarmi, Data Loggers, Scheduleri, Logiche).
- Se il progetto dovrà utilizzare funzioni quali Data Logger, Networking, MultiDriver (vedere tabella opzioni), allora si acquisterà una licenza di tipo PRO, altrimenti basterà una licenza LT.

Funzioni	Movicon CE Lite	Movicon CE	Scada OEM	Scada OEM SISAV	Scada LT/BA	Scada PRO
I/O Bytes (Tags)	1024	4096	Max. 512	512-1024-2048	Da 64 a illim.	Da 64 a illim.
Sinottici	•	•	Max. 32	Max. 64-96-128	•	•
Librerie Grafiche	•	•	•	•	•	•
Power Templates	•	•	•	•	•	•
Allarmi	Max. 256	•	Max. 512	512-1024-2048	•	•
Acceleratori e Menu	•	•	•	•	•	•
TouchScreen	•	•	•	•	•	•
Log Storico Eventi	•	•	•	•	•	•
Cambio Lingua Dinamico	•	•	•	•	•	•
Logica IL (SoftLogic)	•	•	•	•	•	•
VBA Multithreading	•	•	•	•	•	•
ActiveX- OCX	•	•	•	•	•	•
Debugger OnLine/Remoto	•	•	•	•	•	•
IP Camera	•	•	•	•	•	•
Dundas Gauges	n.a.	n.a.	•		•	•
Speech Recognition	n.a.	n.a.	•		•	•
Trends Dinamici	•	•	•	•	•	•
Trends Storici, Data Analysis	•	•	•	•	•	•
Ricette	•	•	•	•	•	•
OPC DA Client	•	•	•	•	•	•
OPC XML DA Client	•	•	•	•	•	•
Driver - Telecontrollo	Verif. driver	Verif. Driver	•		•	•
Interfaccia VBA Driver	n.a.	n.a.	•	•	•	•
Gestione Utenti e Password – CFR21	•	•	•	•	•	•
Charts 3D	n.a.	n.a.	•		•	•
Networking	n.a.	•	n.a.	Opzione	Opzione OP NET	•
Networking remoto RAS	n.a.	n.a.				
Data Loggers	•	•		Opzione	Opzione OP DL	•
Report Designer	n.a.	n.a.				
Reports Testuali	•	•	•	Opzione	•	•
Multi-Drivers	Max. 1	Max. 4	Max. 1	Max. 1	Opzione OP MD	•
Statistica Allarmi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Opzione OP ALS	Opzione ALS
OPC DA & XML DA Server	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Opzione OP OXC	Opzione OP OXC
Ridondanza	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Opzione OP RED	Opzione OP RED
SMS/Voice/Fax/E-mails	n.a.	solo SMS/E-mails	n.a.	n.a.	Opzione OP ALD	Opzione OP ALD
Web Client	2 Users	2 Users	n.a.	Opzione	Opzione WB xx	Opzione WB xx