

1.1.12 SysOSIDValue, get or set an operative system variable

Type	Library
Function	XTarget_12_0

Questa funzione permette di leggere e/o impostare variabili del sistema operativo. In **OSID** occorre specificare la variabile su cui operare.

In caso di lettura **Wr:=FALSE** il valore della variabile sarà trasferito nel buffer di memoria indicato in **Val**. In caso di scrittura lettura **Wr:=TRUE** il valore presente nel buffer di memoria indicato in **Val** sarà trasferito nella variabile.

Occorre dimensionare il buffer coerentemente con il tipo di dato relativo all'**OSID** definito.

In uscita dalla funzione avremo **TRUE** se funzione eseguita correttamente, **FALSE** in caso di errore e con la [SysGetLastError](#) è possibile acquisire l'errore.

Parametri funzione:

- Wr** (BOOL) Tipo di operazione da eseguire
FALSE: Lettura, il valore della variabile è trasferito nel buffer definito in **Val**.
TRUE: Scrittura, il valore del buffer definito in **Val** è trasferito nella variabile.
- OSID** (UDINT) Identificativo variabile, [vedi tabella](#).
- Val** (@USINT) Pointer al buffer di memoria che contiene il valore della variabile.

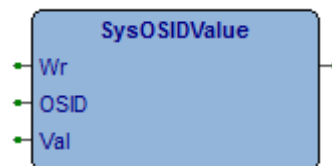
La funzione ritorna:

- (BOOL) **FALSE**: Errore esecuzione.
TRUE: Funzione eseguita correttamente.

Codici di errore

In caso di errore la funzione torna **FALSE** e con [SysGetLastError](#) è possibile rilevare il codice di errore.

- 9924100 Scrittura non consentita.
- 9924110 Lettura non consentita.
- 9924120 OSID non valido.
- 9926990 Non presente nel simulatore



Esempi

Viene acquisito l'indirizzo IP impostato sull'interfaccia di rete Ethernet dello SlimLine. Il valore è ritornato in **IP**.

Definizione variabili

	Name	Type	Address	Array	Init value	Attribute	Description
1	IP	BYTE	Auto	[0..3]		..	IP address
2	Sts	BOOL	Auto	No		..	Status

Esempio LD (PTP116B000,LD_SysOSIDValue)

