

8.8 User Informations and Settings

E' previsto un interfacciamento tra il programma utente PLC ed il sistema operativo, questo permette di visualizzare ed impostare da sistema operativo variabili il cui valore è disponibile all'interno del programma utente.

SysUInfoA, SysUInfoB, SysUInfoC, SysUInfoD, 4 variabili stringa da 16 caratteri, che possono essere valorizzate da programma utente e visualizzabili da sistema operativo.

SysUSetA, SysUSetB, SysUSetC, SysUSetD, 4 variabili stringa da 16 caratteri, che possono essere valorizzate da sistema operativo e utilizzate da programma utente.

E' prevista una pagina web (Menù **User**) in cui sono visualizzate le variabili **SysUInfo(x)** ed è possibile impostare le variabili **SysUSet(x)**.

ELsIST - SlimLine

[Home](#) | [General Setup](#) | [Time Setup](#) | [User](#)

User informations and settings

(x)	SysUInfo(x)	SysUSet(x)
A	12	<input style="width: 90%;" type="text" value="12"/>
B	34	<input style="width: 90%;" type="text" value="34"/>
C	56	<input style="width: 90%;" type="text" value="56"/>
D	78	<input style="width: 90%;" type="text" value="78"/>

ELsIST - SlimLine
 For more information visit our website: www.elsist.it

Nell'esempio riporto un semplice programma che acquisisce i valori delle variabili **SysUSet(x)** e li trasferisce nella rispettiva variabile di visualizzazione **SysUInfo(x)**. Nella pagina web il valore impostato nella variabile **SysUSet(x)** su accettazione con il tasto **Write** verrà ritornato nella variabile **SysUInfo(x)** come visibile dallo screenshot riportato sopra.

Definizione variabili

	Name	Type	Address	Array	Init value	Attribute	Description
1	Values	UDINT	Auto	[0..3]	4(0)	..	User variables value
2	i	INT	Auto	No	0	..	Auxiliary variable

Esempio ST

```
(* Read user settings and write user infos. *)

IF (SysUVSet) THEN
  i:=SysVarsscanf(ADR(SysUSetA), '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[0]));
  i:=SysVarsnprintf(ADR(SysUInfoA), 16, '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[0]));

  i:=SysVarsscanf(ADR(SysUSetB), '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[1]));
  i:=SysVarsnprintf(ADR(SysUInfoB), 16, '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[1]));

  i:=SysVarsscanf(ADR(SysUSetC), '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[2]));
  i:=SysVarsnprintf(ADR(SysUInfoC), 16, '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[2]));

  i:=SysVarsscanf(ADR(SysUSetD), '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[3]));
  i:=SysVarsnprintf(ADR(SysUInfoD), 16, '%d', UDINT_TYPE, ADR(Values[3]));
END_IF;
```