

VARIABLES

```
VAR_GLOBAL
HMIVr AT %MX100.16 : HMIVARIABLES; (* Variabili HMI *)
END_VAR
```

	Project : SlimLine	
	VARIABLES :	
	Release : Controller	Ver :1.00
	Author :	Date:15/02/2013
	Note :	Page:1 of 1

```

VAR
DIndex : SINT; (* Directory index *)
DLst : SysDirListing; (* Directory listing *)
FIndex : SINT; (* File index *)
CPulse : BOOL; (* Clock pulse *)
TBRefresh : BOOL; (* Text box refresh *)
END_VAR

```

```

1 (* ***** *)
2 (* PROGRAMMA GESTIONE LISTING DIRECTORY *)
3 (* ***** *)
4 (* Gestione listing directory. *)
5 (* ----- *)
6
7 (* ----- *)
8 (* INIZIALIZZAZIONI *)
9 (* ----- *)
10 (* Eseguo inizializzazioni programma. *)
11
12 IF (SysFirstLoop) THEN
13     HMIVr.Items:=3; (* Numero files visualizzati *)
14     HMIVr.IIndex:=16#FFFF; (* Indice item selezionato *)
15 END_IF;
16
17 (* Ogni secondo eseguo aggiornamento text box con listing directory. *)
18
19 IF (SysClock1000 <> CPulse) THEN
20     CPulse:=SysClock1000; (* Clock pulse *)
21     IF (SysClock1000) THEN TBRefresh:=TRUE; END_IF;
22 END_IF;
23
24 (* ----- *)
25 (* GESTIONE VISUALIZZAZIONE LISTA FILES *)
26 (* ----- *)
27 (* Nel text box sul terminale sono visualizzati tre files, con due tasti *)
28 (* è possibile fare scorrere la visualizzazione sul file precedente o sul *)
29 (* file successivo nella directory. *)
30 (* ----- *)
31 (* Visualizzazione file precedente. *)
32
33 IF (HMIVr.PFile) THEN
34     HMIVr.PFile:=FALSE; (* Previous file *)
35     TBRefresh:=TRUE; (* Text box refresh *)
36     IF (DIndex > 0) THEN DIndex:=DIndex-1; END_IF;
37 END_IF;
38
39 (* Visualizzazione file successivo. *)
40
41 IF (HMIVr.NFile) THEN
42     HMIVr.NFile:=FALSE; (* Next file *)
43     TBRefresh:=TRUE; (* Text box refresh *)
44     IF (DIndex < FIndex) THEN DIndex:=DIndex+1; END_IF;
45 END_IF;
46
47 (* ----- *)
48 (* GESTIONE SELEZIONE NOME FILE *)
49 (* ----- *)

```

Project : SlimLine

PROGRAM : DirListing

Release : Controller

Ver :1.00

Author :

Date:15/02/2013

Note :

Page:1 of 2

PROGRAM DirListing

```

50  (* Selezionando file nell'oggetto "Text box" del terminale viene inviato *)
51  (* l'indice corrispondente a quello dei 3 files visualizzati. *)
52
53  IF (HMIVr.IIndex <> 16#FFFF) THEN
54      IF (HMIVr.IIndex = 0) THEN HMIVr.ISelected:=HMIVr.Item1; END_IF;
55      IF (HMIVr.IIndex = 1) THEN HMIVr.ISelected:=HMIVr.Item2; END_IF;
56      IF (HMIVr.IIndex = 2) THEN HMIVr.ISelected:=HMIVr.Item3; END_IF;
57      HMIVr.IIndex:=16#FFFF; (* Indice item selezionato *)
58  END_IF;
59
60  (* ----- *)
61  (* GESTIONE LISTING DIRECTORY *)
62  (* ----- *)
63  (* Controllo se aggiornamento text box con listing directory. *)
64
65  IF NOT(TBRefresh) THEN RETURN; END_IF;
66  TBRefresh:=FALSE; (* Text box refresh *)
67
68  (* Inizializzo listing directory. *)
69
70  DLst.Init:=TRUE; (* Init directory listing *)
71  DLst.PathName:='Storage'; (* Directory path *)
72  DLst(); (* Directory listing *)
73  DLst.Init:=FALSE; (* Init directory listing *)
74
75  (* Inizializzo variabili. *)
76
77  FIndex:=0; (* File index *)
78  HMIVr.Item1:='-----'; (* Primo item *)
79  HMIVr.Item2:='-----'; (* Secondo item *)
80  HMIVr.Item3:='-----'; (* Terzo item *)
81
82  (* Eseguo loop ricerca tre files consecutivi e li ritorno. *)
83
84  WHILE (DLst.Found) DO
85
86      (* Visualizzo elenco file. *)
87
88      IF (FIndex = DIndex-1) THEN HMIVr.Item1:=DLst.FileName; END_IF;
89      IF (FIndex = DIndex) THEN HMIVr.Item2:=DLst.FileName; END_IF;
90      IF (FIndex = DIndex+1) THEN HMIVr.Item3:=DLst.FileName; END_IF;
91
92      (* Eseguo ricerca file in directory. *)
93
94      DLst.Next:=TRUE; (* Next directory listing *)
95      DLst(); (* Directory listing *)
96      IF (DLst.Found) THEN FIndex:=FIndex+1; END_IF;
97  END_WHILE;
98
99  (* Forzo refresh del text box sul terminale. *)
100
101  HMIVr.Refresh:=1; (* Refresh text box *)
102
103  (* [End of file] *)
104
105

```

	Project : SlimLine	
	PROGRAM : DirListing	
	Release : Controller	Ver :1.00
	Author :	Date:15/02/2013
	Note :	Page:2 of 2