

VARIABLES

VAR_GLOBAL

IArray : ARRAY[0..15] OF @BOOL; (* Input array *)

OArray : ARRAY[0..15] OF @BOOL; (* Output array *)

END_VAR

	Project : I0Array	
	VARIABLES :	
	Release : I0Array	Ver :1.00
	Author :	Date:18/12/2013
	Note :	Page:1 of 1

```
1 (* ***** *)
2 (* PROGRAM "Boot" *)
3 (* ***** *)
4 (* Programma eseguito al boot. *)
5 (* ----- *)
6
7     (* ----- *)
8     (* INIZIALIZZAZIONI *)
9     (* ----- *)
10    (* Eseguo inizializzazione array indirizzi ingressi logici. *)
11
12    IArray[0]:=ADR(%IX0.0);
13    IArray[1]:=ADR(%IX0.1);
14    IArray[2]:=ADR(%IX0.2);
15
16    (* ... *)
17
18    IArray[15]:=ADR(%IX0.15);
19
20    (* Eseguo inizializzazione array indirizzi uscite logiche. *)
21
22    OArray[0]:=ADR(%QX0.0);
23    OArray[1]:=ADR(%QX0.1);
24    OArray[2]:=ADR(%QX0.2);
25
26    (* ... *)
27
28    OArray[15]:=ADR(%QX0.15);
29
30 (* [End of file] *)
31
32
```

	Project : IOArray	
	PROGRAM : Boot	
	Release : IOArray	Ver :1.00
	Author :	Date:18/12/2013
	Note :	Page:1 of 1

PROGRAM Example

```
VAR
i : USINT; (* Auxiliary counter *)
END_VAR
```

```
1 (* ***** *)
2 (* PROGRAM "Example" *)
3 (* ***** *)
4 (* Programma di esempio. *)
5 (* ----- *)
6
7 (* ----- *)
8 (* COPIA INPUT SU OUTPUT *)
9 (* ----- *)
10 (* Eseguo copia input su output (Utilizzando array di pointer). *)
11
12 FOR i:=0 TO 1 DO
13     @OArray[i]:=@IArray[i];
14 END_FOR;
15
16 (* Eseguo copia input su output (Utilizzando immagine di processo). *)
17
18 FOR i:=6 TO 7 DO
19     SysD000[i]:=SysDI00[i];
20 END_FOR;
21
22 (* ----- *)
23 (* LOGICA *)
24 (* ----- *)
25 (* Eseguo logica su I/O. *)
26
27 @OArray[2]:=@IArray[0] OR @IArray[2];
28
29 (* [End of file] *)
30
31
32
```

Project : IOArray

PROGRAM : Example

Release : IOArray

Ver :1.00

Author :

Date:18/12/2013

Note :

Page:1 of 1