

| Type | Library | Version |
|------|----------|------------|
| FB | Embedded | SFW184A200 |

1.1.5 SysDirListing, directory listing

Questo blocco funzione esegue il listing di tutti i files contenuti in una directory, occorre passare il nome della directory di cui eseguire il listing in **PathName**. Attivando l'ingresso **Init** si inizializza la lista dei files e viene ritornato il primo file trovato. Ad ogni comando **Next** si esegue la ricerca di un nuovo file nella directory selezionata.



Se file trovato l'uscita **Found** si attiva per un loop e ne viene ritornato il nome in **FileName**. Terminato l'elenco di tutti i files presenti nella directory su comando **Next** non viene più attivata l'uscita **Found** e **FileName** è abblencato. L'uscita **IsDir** si attiva per un loop se il nome del file ritornato è quello di una sottodirectory.

- Init** (BOOL) Alla attivazione viene inizializzato l'indice dei files nella directory indicata e viene ritornato il nome del primo file trovato.
- Next** (BOOL) Alla attivazione viene ritornato il nome del file puntato dall'indice nella directory indicata. L'indice si incrementa puntando il successivo file.
- PathName** (STRING[32]) Definizione directory di cui eseguire il listing. E' possibile definire anche eventuale filtro di ricerca (Esempio Storage*.log).
- Found** (BOOL) Si attiva per un loop se su comando **Init** o **Next** è stato trovato un nuovo file da listare.
- Fault** (BOOL) Si attiva per un loop se errore esecuzione.
- IsDir** (BOOL) Si attiva per un loop se il nome di file ritornato appartiene ad una sottodirectory.
- FileName** (STRING[16]) Nome del file comprensivo di eventuale estensione.

Codici di errore

In caso di errore si attiva l'uscita Fault, con [SysGetLastError](#) è possibile rilevare il codice di errore.

- 9952050 Errore allocazione blocco funzione.
- 9952060 Terminato spazio memoria rilocabile, non è possibile eseguire l"FB.
- 9952070 Errore versione blocco funzione.
- 9952100 FB richiamata in task fast o slow.
- 9952200 Errore esecuzione directory listing.

Esempi

Sul fronte di attivazione dell'ingresso digitale **Di00M00** viene inizializzato il puntatore ai files presenti nella directory **Storage**. Ad ogni attivazione dell'ingresso digitale **Di01M00** viene ritornato il nome del file presente nella directory. Se file presente si attiva per un loop **Ok**, se si tratta di una sottodirectory si attiva per un loop **Dir**.

Definizione variabili

| | Name | Type | Address | Array | Init value | Attribute | Description |
|---|------|---------------|---------|-------|------------|-----------|----------------------------|
| 1 | Dir | BOOL | Auto | No | FALSE | .. | Is a directory |
| 2 | Ok | BOOL | Auto | No | FALSE | .. | File found on Next command |
| 3 | File | STRING | Auto | [16] | | .. | File name |
| 4 | DL1 | SysDirListing | Auto | No | 0 | .. | FB directory listing |

Esempio LD

