| TRASMISSIONE |
| RICEZIONE |
| COMUNE |

SISTEMA PROGRAMMABILE — SCHEDA RS 232 — SCHEDA RS 232 — SISTEMA PROGRAMMABILE

1.18

SISTEMA PROGRAMMABILE	SCHEDA RS 422	A B	TRASMISSIONE	SCHEDA RS 422	SISTEMA PROGRAMMABILE
		A' B'	RICEZIONE		
			COMUNE		

2.18

SISTEMA PROGRAMMABILE — **SCHEDA RS 232** — **MODEM** ～ **MODEM** — **SCHEDA RS 232** — **SISTEMA PROGRAMMABILE**

3.18

4.18

5.18

6.18

| SISTEMA PROGRAMMABILE | SCHEDA RS 232 | MODEM | TRASMISSIONE ← | MODEM | SCHEDA RS 232 | SISTEMA PROGRAMMABILE |
| | | | RICEZIONE → | | | |

7.18

| SISTEMA PROGRAM-MABILE | SCHEDA RS 232 | MODEM | TRASMISSIONE OPPURE RICEZIONE | MODEM | SCHEDA RS 232 | SISTEMA PROGRAM-MABILE |

8.18

| SISTEMA PROGRAMMABILE | SCHEDA RS 232 | MODEM | TRASMISSIONE E RICEZIONE CONTEMPORANEI | MODEM | SCHEDA RS 232 | SISTEMA PROGRAMMABILE |

9.18

| SISTEMA PROGRAMMABILE | SCHEDA RS 232 | MODEM | TRASMISSIONE E RICEZIONE | MODEM | SCHEDA RS 232 | SISTEMA PROGRAMMABILE |

10.18

Hand Held Monitor

650 m

GESTIONE
FMS

SCHEDA DI
INTERFACCIA

RETE LAN

SCHEDA DI
INTERFACCIA

SCHEDA DI
INTERFACCIA

SCHEDA DI
INTERFACCIA

SCHEDA DI
INTERFACCIA

CNC PER
MACCHINA
UTENSILE

CNC PER
MACCHINA
UTENSILE

CNC PER
ROBOT

PLC MASTER

SOTTORETE DI COMUNICAZIONE

PLC SLAVE

PLC SLAVE

PLC SLAVE

12.18

PLC   PLC

DOPPINO TELEFONICO O FIBRE OTTICHE

13.18

PLC MASTER
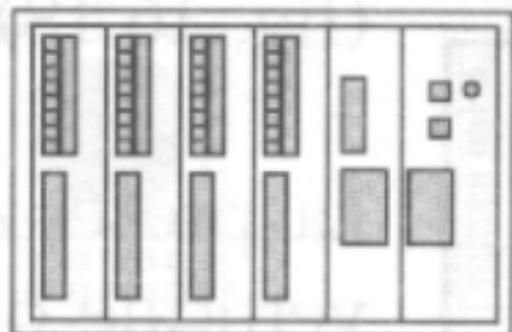
SOTTORETE DI COMUNICAZIONE
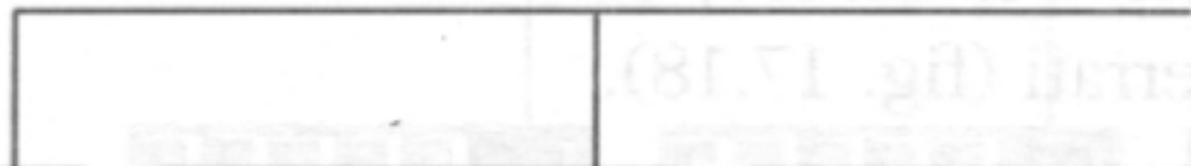
PLC SLAVE   PLC SLAVE   PLC SLAVE **14.18**

1	0	0	1	1	0	1	0
1	1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	↑	1
0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	1
1	1	1	1	0	1	0	1

15.18

1	0	0	1	1	0	1	0
1	1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	0
0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	1
1	1	1	1	0	1	0	1
1	1	1	1	0	0	1	1

16.18

17.18

18.17

```
                          ┌─────────────────┐
                          │    GESTIONE     │
                          │      FMS        │
                          ├─────────────────┤
                          │   SCHEDA DI     │
                          │  INTERFACCIA    │
                          └─────────────────┘
RETE LAN
```

GESTIONE
FMS

SCHEDA DI
INTERFACCIA

RETE LAN

SCHEDA DI
INTERFACCIA

SCHEDA DI
INTERFACCIA

SCHEDA DI
INTERFACCIA

SCHEDA DI
INTERFACCIA

CNC PER
MACCHINA
UTENSILE

CNC PER
MACCHINA
UTENSILE

CNC PER
ROBOT

PLC MASTER
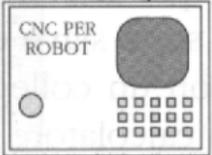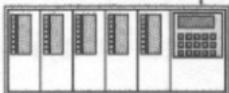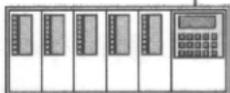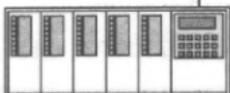
SOTTORETE DI COMUNICAZIONE

PLC SLAVE

PLC SLAVE

PLC SLAVE

19.18

APPLICAZIONE		APPLICAZIONE
PRESENTAZIONE		PRESENTAZIONE
SESSIONE		SESSIONE
TRASPORTO		TRASPORTO
RETE		RETE
COLLEGAMENTO DATI		COLLEGAMENTO DATI
LIVELLO FISICO		LIVELLO FISICO

20.18

TERMINALE
LIVELLO 7

TERMINALE
LIVELLO 7

PROTOCOLLI DAL
LIVELLO 6 AL LIVELLO 3

PROTOCOLLI DAL
LIVELLO 6 AL LIVELLO 3

CONFEZIONAMENTO
PACCHETTO BIT (LIVELLO 2)

COLLEGAMENTO DATI
(LIVELLO 2)

MODEM

LINEA SU LUNGA DISTANZA
(LIVELLO FISICO 1)

MODEM

21.18

```
┌──────────────────┐          ┌──────────┐
│ CNC MACCH.       │          │   CNC    │
│ UTENSILI         │          │  ROBOT   │
├──────────────────┤          ├──────────┤
│   INTERFACCIA    │          │INTERFACCIA│
└──────────────────┘          └──────────┘

┌─────────┬────────────┐                    ┌────────────┬─────────┐
│COMPUTER │ INTERFACCIA│                    │INTERFACCIA │COMPUTER │
└─────────┴────────────┘                    └────────────┴─────────┘

              ┌──────────────────┐
              │   GESTIONE       │
              │     RETE         │
              └──────────────────┘

        ┌────────────┐    ┌────────────┐
        │ INTERFACCIA│    │ INTERFACCIA│
        ├────────────┤    ├────────────┤
        │    PLC     │    │  SISTEMA   │
        │            │    │  CAD/CAM   │
        └────────────┘    └────────────┘
```

22.18

```
┌─────────────────┐                    ┌─────────────────┐
│  CNC MACCH.     │                    │   CNC           │
│  UTENSILI       │                    │   ROBOT         │
└─────────────────┘                    └─────────────────┘
   ┌───────────┐                          ┌───────────┐
   │ INTERFACCIA│                         │ INTERFACCIA│
   └───────────┘                          └───────────┘
```

CNC MACCH. UTENSILI

CNC ROBOT

INTERFACCIA

INTERFACCIA

COMPUTER

INTERFACCIA

GESTIONE RETE

GESTIONE RETE

INTERFACCIA

COMPUTER

INTERFACCIA

INTERFACCIA

PLC

SISTEMA CAD/CAM

23.18

CNC MACCH. UTENSILI — INTERFACCIA — CNC ROBOT — INTERFACCIA — COMPUTER — INTERFACCIA — INTERFACCIA — COMPUTER — INTERFACCIA — PLC — INTERFACCIA — SISTEMA CAD/CAM

24.18

25.18

26.18