



1200/3C
CONCENTRATORE
DI CAMERA



1200/2
SEGNALIZAZIONE
OTTICO-ACUSTICA FUORI
PORTA



7024 OPPURE 4024
PULSANTE A TIRANTE



1200/TL-TL2-TLB2
TASTIERA IN ALTERNATIVA AL
PULSANTE A TIRANTE

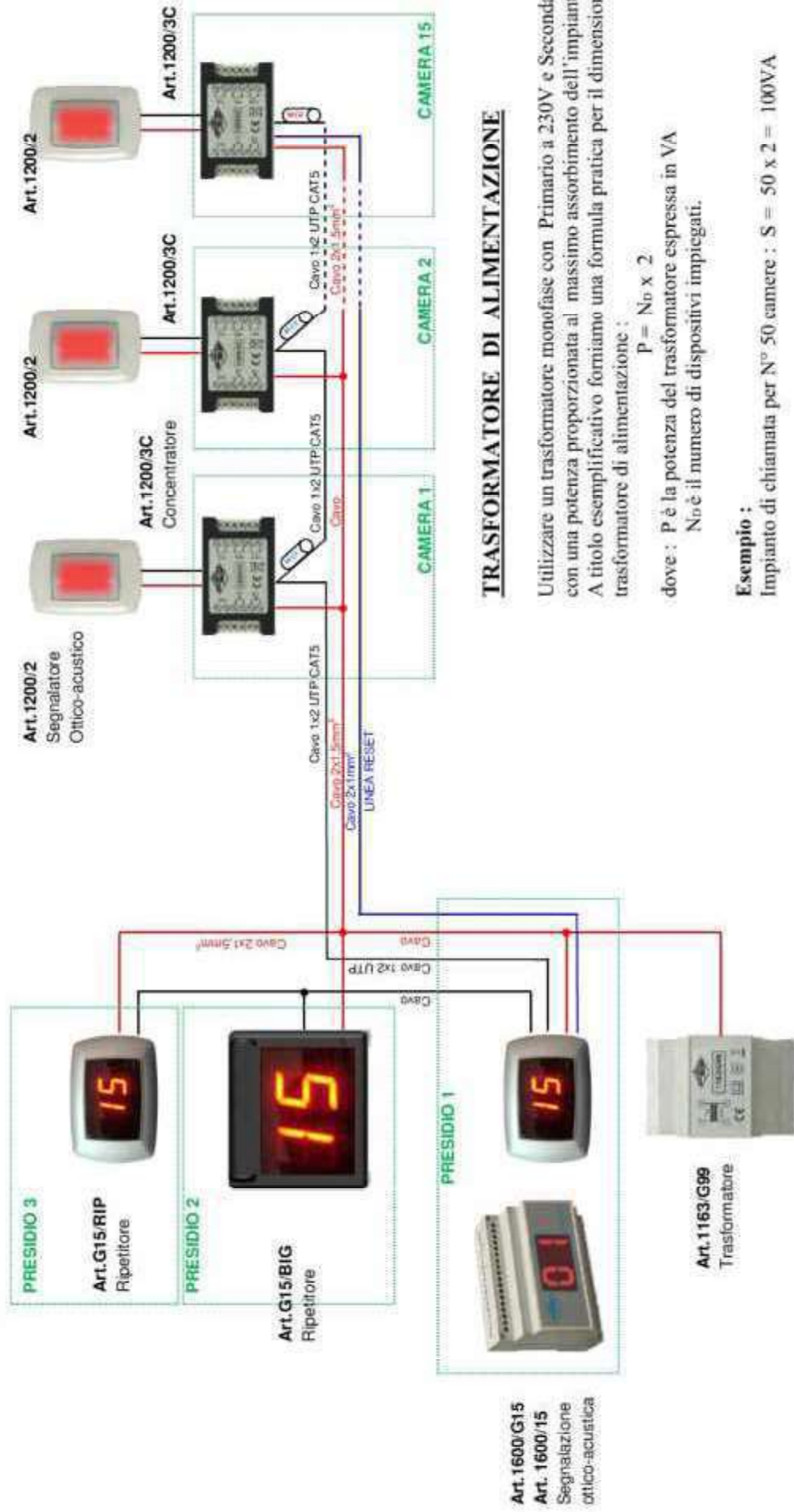


7024 OPPURE 4024
PULSANTE A TIRANTE



7018 OPPURE 4018
PULSANTE RESET

SCHEMA DISTRIBUZIONE DI PIANO PER SISTEMA CON SEGNALAZIONE FUORI PORTA



TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE

Utilizzare un trasformatore monofase con Primario a 230V e Secondario a 12V, con una potenza proporzionata al massimo assorbimento dell'impianto. A titolo esemplificativo forniamo una formula pratica per il dimensionamento del trasformatore di alimentazione :

$$P = N_D \times 2$$

dove : P è la potenza del trasformatore espressa in VA

N_D è il numero di dispositivi impiegati.

Esempio :

Impianto di chiamata per N° 50 camere : S = 50 x 2 = 100VA

N.B = Per aumentare la sicurezza nel trasferimento dei dati questo sistema impiega un complesso controllo sul flusso dei dati che si instaura tra i vari dispositivi, questo controllo impone un ritardo di circa 0,02 sec per ogni concentratore di camera.

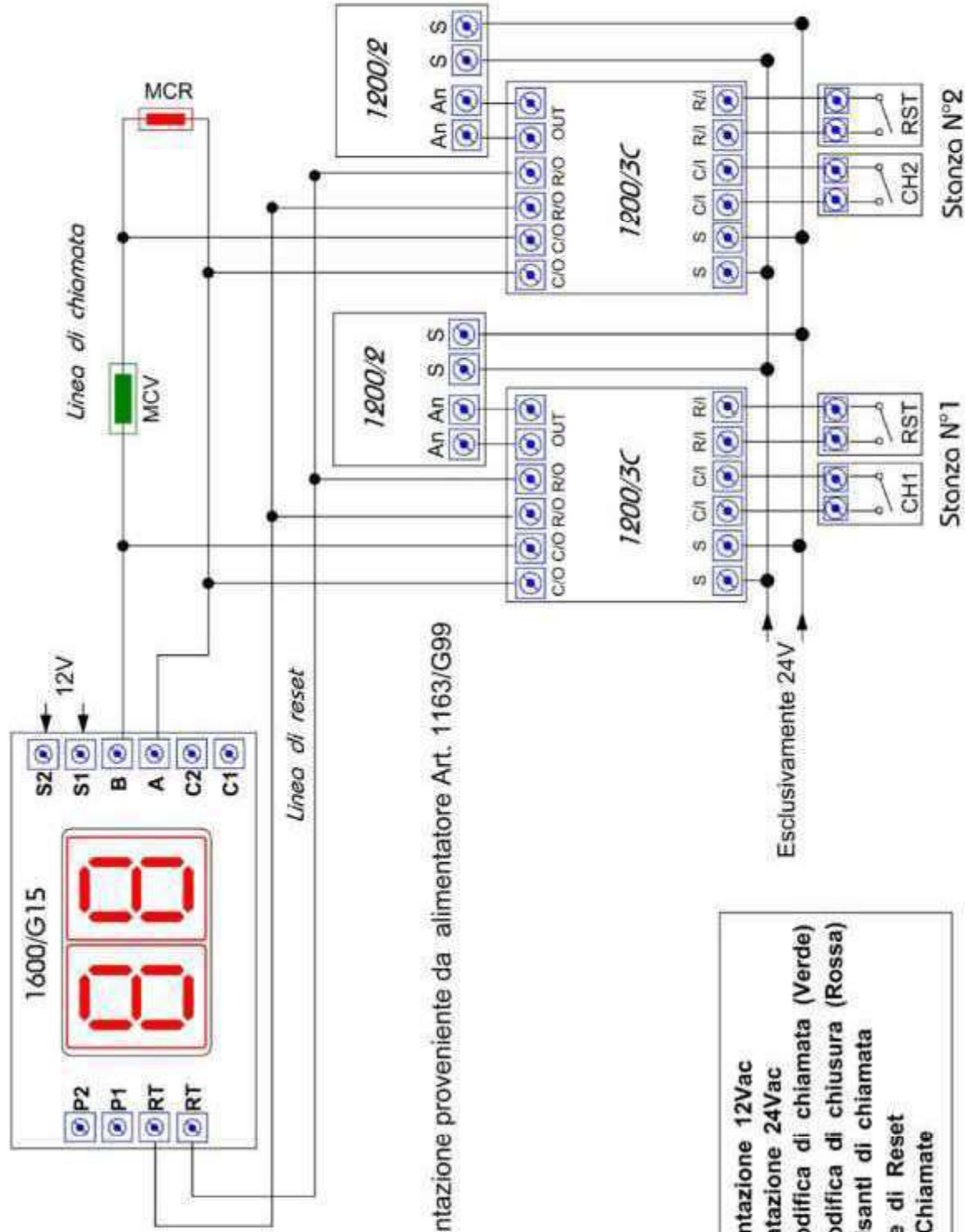
Si tenga conto, quindi, del ritardo complessivo che si crea tra l'ultimo concentratore e il quadro master.

Esempio :

Impianto di chiamata per N° 50 camere : R = 50 x 0,02 = 1 secondo

SCHEMA DISTRIBUZIONE MULTIFILARE SISTEMA CON SEGNALE FUORI PORTA

Schema di cablaggio a due chiamate per quadro digitale "1600/G15" interfaccia "1200/3C" e segnalatore "1200/2"

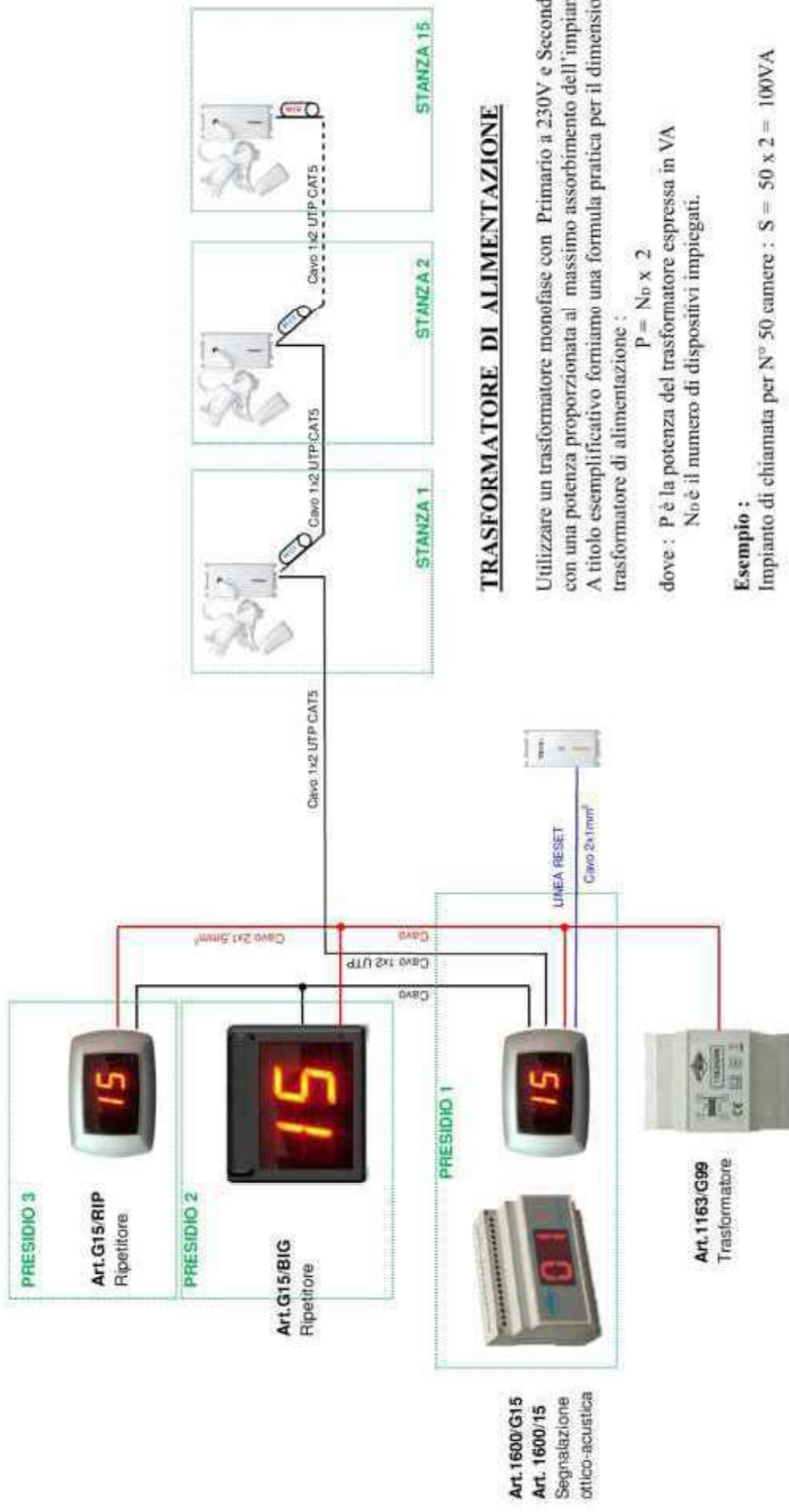


Fonte di alimentazione proveniente da alimentatore Art. 1163/G99

LEGENDA

- S1 S2 = Alimentazione 12Vac
- S S = Alimentazione 24Vac
- MCV = Microcodifica di chiamata (Verde)
- MCR = Microcodifica di chiusura (Rosso)
- CH1-CH4 = Pulsanti di chiamata
- RST = Pulsante di Reset
- A B = Linea Chiamate

SCHEMA DISTRIBUZIONE DI PIANO PER SISTEMA DI CHIAMATA SEMPLICE SENZA SEGNALE FUORI PORTA



TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE

Utilizzare un trasformatore monofase con Primario a 230V e Secondario a 12V, con una potenza proporzionata al massimo assorbimento dell'impianto.
 A titolo esemplificativo forniamo una formula pratica per il dimensionamento del trasformatore di alimentazione :

$$P = N_D \times 2$$

dove : P è la potenza del trasformatore espressa in VA
 N_D è il numero di dispositivi impiegati.

Esempio :

Impianto di chiamata per N° 50 camere : S = 50 x 2 = 100VA

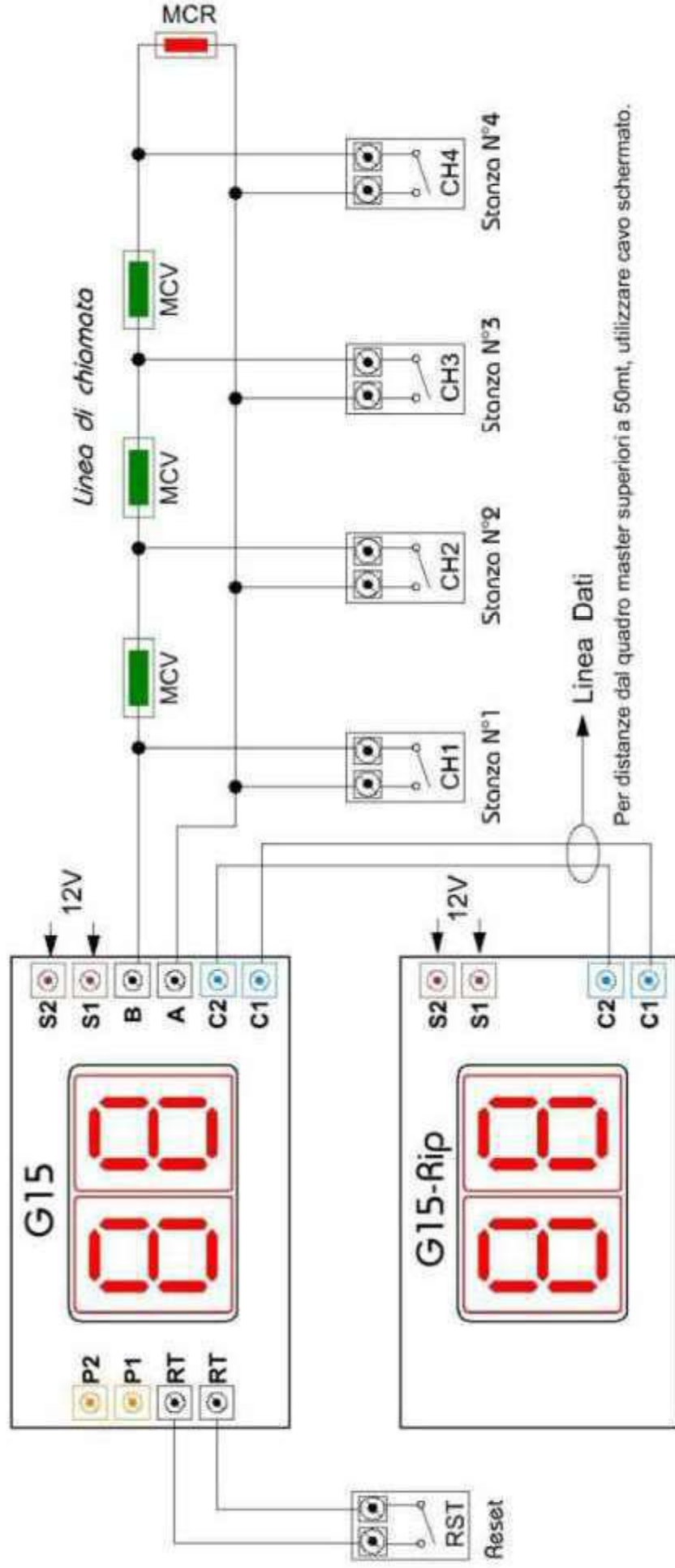
N.B = Per aumentare la sicurezza nel trasferimento dei dati questo sistema impiega un complesso controllo sul flusso dei dati che si instaura tra i vari dispositivi, questo controllo impone un ritardo di circa 0,02 sec per ogni concentratore di camera.

Si tenga conto, quindi, del ritardo complessivo che si crea tra l'ultimo concentratore e il quadro master.

Esempio :

Impianto di chiamata per N° 50 camere : R = 50 x 0,02 = 1 secondo

SCHEMA DISTRIBUZIONE DI PIANO PER SISTEMA DI CHIAMATA SEMPLICE SENZA SEGNALE FUORI PORTA



LEGENDA

- S1 S2 = Alimentazione 12Vac
- MCV = Microcodifica di chiamata (Verde)
- MCR = Microcodifica di chiusura (Rossa)
- CH1-CH4 = Pulsanti di chiamata
- RST = Pulsante di Reset
- C1 C2 = Linea seriale RS232
- A B = Linea Chiamata

ATTENZIONE !:

Le microcodifiche di chiamata devono essere cablate dopo il contatto di chiamata.

**SISTEMA DI CHIAMATA CON 1 PRESIDIO, 1 CHIAMATA PER STANZA E
SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA SOLO NEL PRESIDIO**

Numero camere	Display 1600/G15 o 1600/15	Trasformatore 1163/G99	Chiamata 2024/4024/7024	Reset 2021- 4/4021/7021
5	1	1	5	1
6	1	1	6	1
7	1	1	7	1
8	1	1	8	1
9	1	1	9	1
10	1	1	10	1
15	1	1	15	1
20	1	1	20	1
25	1	1	25	1
30	1	2	30	1
35	1	2	35	1
40	1	2	40	1
45	1	2	45	1
50	1	2	50	1
60	1	3	60	1
70	1	3	70	1
80	1	3	80	1
90	1	4	90	1
95	1	4	95	1
99	1	4	99	1

**SISTEMA DI CHIAMATA CON 3 PRESIDI, 1 CHIAMATA PER STANZA E
SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA SOLO NEL PRESIDIO**

Numero camere	Display 1600/G15 o 1600/15	Ripetitore G15/RIP— G15/BIG	Trasformatore 1163/G99	Chiamata 2024/4024/7024	Reset 2021- 4/4021/7021
5	1	2	1	5	1
6	1	2	1	6	1
7	1	2	1	7	1
8	1	2	1	8	1
9	1	2	1	9	1
10	1	2	1	10	1
15	1	2	1	15	1
20	1	2	1	20	1
25	1	2	1	25	1
30	1	2	2	30	1
35	1	2	2	35	1
40	1	2	2	40	1
45	1	2	2	45	1
50	1	2	2	50	1
60	1	2	3	60	1
70	1	2	3	70	1
80	1	2	3	80	1
90	1	2	4	90	1
95	1	2	4	95	1
99	1	2	4	99	1

SISTEMA DI CHIAMATA CON 1 PRESIDIO, 1 CHIAMATA PER CAMERA E SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA BUS (1200/2)

Numero camera	 Display 1600/G15 o 1600/15.	 Trasformatore 1163/G99	 Concentratore 1200/3C	 Segnalazione Ottico/ Acustica 1200/2	 Chiamata 2024/4024/7024 1200/TLC1-TLC2-TLCB2	 Reset 2021-4/4021/7021
5	1	1	5	5	5	5
6	1	1	6	6	6	6
7	1	1	7	7	7	7
8	1	1	8	8	8	8
9	1	1	9	9	9	9
10	1	1	10	10	10	10
15	1	1	15	15	15	15
20	1	1	20	20	20	20
25	1	1	25	25	25	25
30	1	2	30	30	30	30
35	1	2	35	35	35	35
40	1	2	40	40	40	40
45	1	2	45	45	45	45
50	1	2	50	50	50	50
60	1	3	60	60	60	60
70	1	3	70	70	70	70
80	1	3	80	80	80	80
90	1	4	90	90	90	90
95	1	4	95	95	95	95
99	1	4	99	99	99	99

SISTEMA DI CHIAMATA CON 2 PRESIDI, 1 CHIAMATA PER CAMERA E SEGNALE OTTICO/ACUSTICO BUS (1200/2)

Numero camera	 Display 1600/G15 o 1600/15	 Ripetitore G15/RIP---G15/BIG	 Trasformatore 1163/G99	 Concentratore 1200/3C	 Segnalazione Ottico/ Acustica 1200/2	 Chiamata 2024/4024/7024 1200/TLC1-TLC2-TLCB2	 Reset 2021-4/4021/7021
5	1	1	1	5	5	5	5
6	1	1	1	6	6	6	6
7	1	1	1	7	7	7	7
8	1	1	1	8	8	8	8
9	1	1	1	9	9	9	9
10	1	1	1	10	10	10	10
15	1	1	1	15	15	15	15
20	1	1	1	20	20	20	20
25	1	1	1	25	25	25	25
30	1	1	2	30	30	30	30
35	1	1	2	35	35	35	35
40	1	1	2	40	40	40	40
45	1	1	2	45	45	45	45
50	1	1	2	50	50	50	50
60	1	1	3	60	60	60	60
70	1	1	3	70	70	70	70
80	1	1	3	80	80	80	80
90	1	1	4	90	90	90	90
95	1	1	4	95	95	95	95
99	1	1	4	99	99	99	99