



## Esempio di progetto di un impianto per una abitazione

In questo esempio viene mostrato il fascicolo tecnico che viene generato dal programma MaticStudio scegliendo Stampa progetto. Riguarda una villetta a due piani, effettivamente realizzata con i nostri prodotti, il cui proprietario ha gentilmente concesso per un certo periodo di visite dimostrative.

L'impianto, sfruttando i nostri prodotti, comprende:

- controllo di illuminazione graduata, impostabile anche con macro (detti anche scenari), comprensivo di funzione antishock ottico con accensione e spegnimento progressivo
- accensione luci automatica mediante rilevazione della presenza, sia con rivelatori standard per questo scopo, sia con rivelatori PIR per allarme commutati automaticamente in funzione luce o allarme, combinando inoltre la possibilità di accensione manuale e forzatura di accensione e spegnimento con la funzione “ti puoi dimenticare” che spegne automaticamente la luce oltre un tempo massimo di 1 ora (o altro valore impostabile a piacere)
- funzione “ti puoi dimenticare” per luci esterne tale da spegnere le luci in ogni caso oltre un tempo massimo
- accensione luci con scopo antipanico in caso di intervento allarme antifurto
- controllo riscaldamento differenziato su 4 zone (di cui una a pavimento) dotato di cronotermoregolatore multizona con programmazione giornaliera-settimanale
- controllo tapparelle motorizzate, con funzione centralizzata
- funzione “esco di casa” con spegnimento luci e inserimento allarme
- controllo lucernari motorizzati (nel caso specifico un prodotto della VELUX)
- gestione rivelatori PIR di movimento e dei contatti magnetici per il sistema anti-intrusione per 16 zone, di cui uno ritardato
- blocco valvola acqua in caso di rilevazione allagamento nella lavanderia
- gestione di due lampeggiatori (uno per una spia di segnalazione richiesta dal cliente)
- rilevatore e gestore chiavi elettroniche (fino a 40 chiavi)
- controllo sirena
- sistema anti-intrusione – antifurto a 16 zone, con memoria allarmi e manomissioni, ispezione e zone disattivabili previo accesso autenticato
- controllo sovraccarico con stacco automatico intelligente con catena sequenziale
- comando a commutazione multipla per luci bagno con solo 2 pulsanti, e sistemi di accensione automatica delle luci segnapasso sui corridoi e scale, controllo combinazione di contatti di presenza e pulsanti di comando per attivazione luci zona cucina con solo 2 pulsanti
- controllo aspiratore

Nell'impianto sono utilizzate unità NSC da 6 e 3 uscite a relè, con uscite per i dimmerizzatori; una unità NSC66W per gestione segnali di comando, accensione LED di segnalazione e rilevazione chiavi elettroniche; due unità NSCLCDG128 a display per visualizzazione e controllo rispettivamente impiegate per il controllo riscaldamento e per l'antifurto, due alimentatori parallellabili di cui uno dotato di ingresso per batteria di backup in caso mancanza rete elettrica e dotati di segnalazione guasto, un Pcadapter per interfaccia con PC di programmazione ed eventuale server domotico con accesso via web. Predisposto per installazione di pannello touch screen da 11” colore con server domotico incorporato per il controllo e supervisione dell'impianto sia localmente che da remoto (via Internet).

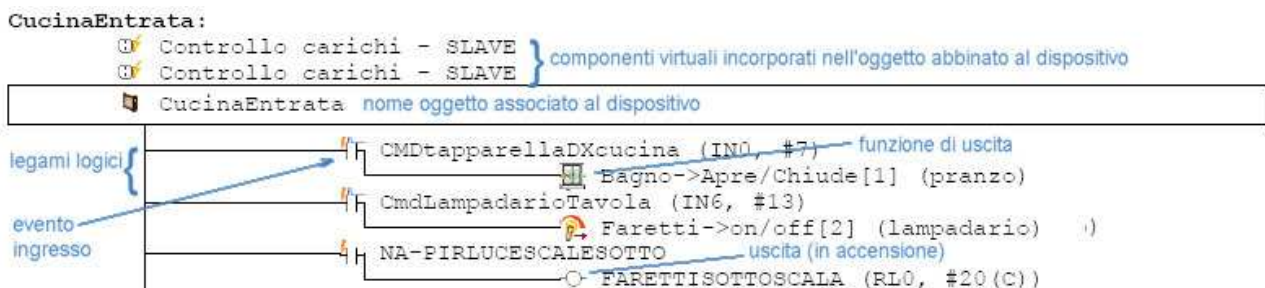
## Il fascicolo tecnico di riepilogo

Nel documento riportato di seguito vengono riportate tutte le informazioni riguardanti il progetto. Il documento si divide in tre parti. La prima, introduttiva con i dati generali (tra cui il cliente, la versione, le note, ecc.); la seconda con l'elenco delle connessioni ovvero gli ingressi e uscite utilizzati, per ciascuna unità, con nomi descrittivi, numero morsetto e commenti; la terza parte con il riepilogo dei legami logici che realizzano il programma di automazione.

Nelle annotazioni sono state riportate le zone di riscaldamento, dove ciascuna zona è identificata da un numero (esempio 2 = zona bagno p.t.), le zone anti-intrusione suddivise tra volumetrico e perimetrali, le sequenze di distacco e riattacco delle linee non preferenziali per la prevenzione sovraccarico (contro il distacco del generale energia elettrica).  
Notare che il distacco avviene se la linea interessata è sottoposta a carico, mentre viene ignorata, passando alla successiva della catena se essa non è caricata.

## Come leggere il diagramma dei legami logici

Il diagramma dei legami logici inizia con l'elenco dei componenti virtuali incorporati nel dispositivo e che offrono funzioni, seguito dal nome del dispositivo racchiuso in un rettangolo e da qui i legami logici tra eventi di ingresso (click pulsante, timer, eventi speciali...) e le uscite o le funzioni in uscita.



L'evento di ingresso può anche essere formato da una espressione di contatti un un ladder diagram:



# FASCICOLO TECNICO

## Demo Casa Campione

autore Claudio Ghiotto  
società ByBus srl  
data creazione 09/05/2008 9.20.16  
ultima modifica 30/01/2009 18.31.38  
versione 1.105  
info cliente  
note

Zone riscaldamento  
1 giorno, sensore incorporato nel LCDcorridoio  
2 bagno, sensore nel bagno  
3 camere, sensore in cameretta e incorporato in LCDcamera  
4 bagno su, sensore in bagno sopra

Zone antifurto  
= perimetrali =  
zona\_unità\_\_\_\_\_ingresso  
5 tapparelle finestracucinasx  
6 tapparelle finestracucinadx  
7 tapparelle portafinestrapranzo  
8 tapparelle finestraentrata  
9 tecnico finestrasala  
10 tecnico finestrabagno  
11 portaentrata cntportaentrata \* (ritardato 5 sec)  
\_gruppo zona 13\_  
13 cameretta finestraterrazza camera matr.  
13 cameretta finestra cameretta  
13 camera finestra camera matr.  
= volumetrici =  
4 PIRnotte \*  
1 PIRentrata \*  
2 PIRsala \*  
3 PIRbagno \*  
= altri =  
12 tamper sirena esterna

\*escluso dal controllo prima di inserimento allarme

Sequenza stacco carichi

=====

stacco:

[tecnico] Master >  
[cucinaentrata] lavastoviglie >  
[prese] servizicucina (presa sopralavello) >  
[cucinaentrata] forno >  
[prese] lavaasciuga (max priorità)

ripristino:

Master >  
lavaasciuga >  
forno >  
servizicucina >  
lavastoviglie >  
Master (fine ripristino)

Allegati: Schemi elettrici ed eventuali informazioni accessorie.

Generato da: ByBus MaticStudio, versione 1.3.50  
Sistema domotico: DomoSmart®

firma del tecnico responsabile

---

## DISPOSITIVI NEL PROGETTO

Dispositivo nome: CucinaEntrata, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S001521  
 descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CMDtapparellaDXcucina	7 (IN0)	
PIRLUCECUCINA	8 (IN1)	
CMDfarettiCurva	9 (IN2)	
CucinaEntrata I3	10 (IN3)	
CucinaEntrata I4	11 (IN4)	
CucinaEntrata I5	12 (IN5)	
CmdLampadarioTavola	13 (IN6)	
CMDtappaPortaFinestra	14 (IN7)	
CmdFarettiPavimento	15 (IN8)	
PIRLUCESCALEOTTO	16 (IN9)	
TA FORNO	17 (AN0)	TAcc forno - controllo carico intelligen
TA LAVASTOVIGLIE	18 (AN1)	TAcc lavastoviglie - controllo carico
FARETTISOTTOSCALA	20 (C) (RL0)	faretti sotto scala
NEONVELETTALUNGA	23 (C) (RL1)	4neon veletta F lunga sopra porta entr
LUCETERRAZZOFRONT	26 (C) (RL2)	
FARETTISOPRACAPPA	29 (C) (RL3)	2faretti neri sopra cappa
FARETTICURVACUCINA	32 (C) (RL4)	2faretti in curva cucina
NEONVELETTACORTA	35 (C) (RL5)	2neon veletta sopra finestra entrata

Dispositivo nome: Cucina, modello: 10i3uR/RH, seriale: S001571  
 descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CMDluceterrazzo	7 (IN0)	
CmdGeneraleScale	8 (IN1)	
Cucina I2	9 (IN2)	Tamper sirena esterna
Cucina I3	10 (IN3)	
Cucina I4	11 (IN4)	
Cucina I5	12 (IN5)	
Cucina I6	13 (IN6)	
Cucina I7	14 (IN7)	
Cucina I8	15 (IN8)	
Cucina I9	16 (IN9)	
Cucina X0	17 (AN0)	
Cucina X1	18 (AN1)	
PRESALAVASTOVIGLIE	20 (C) (RL0)	asservita a controllo carico
PRESATV	23 (C) (RL1)	non controllato, predisposto per futur
PRESAFORNO	26 (C) (RL2)	asservita a controllo carico

Dispositivo nome: Faretto, modello: 8i3uRHD, seriale: S001381  
 descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CmdTappaCucinaSx	7 (IN0)	comando tapparella sx cucina
CMD CANCELLI	8 (IN1)	cancella chiavi allarme
CMD MEMCHIAVE	9 (IN2)	memorizza chiave allarme
Faretti I3	10 (IN3)	RESET SISTEMA
Faretti I4	11 (IN4)	
Faretti I5	12 (IN5)	
Faretti I6	13 (IN6)	
Faretti I7	14 (IN7)	
Faretti X0	17 (AN0)	
Faretti X1	18 (AN1)	
TAPPASCAMBIOBAGNO	20 (C) (RL0)	direzione (apre/chiude) tapparella bag
TAPPAMOTOREBAGNO	23 (C) (RL1)	motore tapparella bagno
LUCELAVANDERIA	26 (C) (RL2)	
FARICONTROSOFFITTO1	11-12 (DM0)	pilota dimmer faretti neri controsoffi
FARICONTROSOFFITTO2	13-14 (DM1)	pilota dimmer faretti neri controsoffi
LAMPADARIOTAVOLA	15-16 (DM2)	pilota dimmer lampadario centrotavola

Dispositivo nome: Tapparelle, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S001491  
 descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
PIR ENTRATAALLARME	7 (IN0)	PIR entrata (allarme), zona 4
PIR ENTRATATAMPER	8 (IN1)	tamper del PIR
SENSOREACQUACUCINA	9 (IN2)	

nome	morsetto	descrizione
FLUSSOSTATOENTRATA	10 (IN3)	
ALRM FINESTRACUCINA SX	11 (IN4)	contatto perimetrale, zona 5
ALRM FINESTRACUCINA DX	12 (IN5)	perimetrale, zona 6
ALRM PORTAFIN PRANZO	13 (IN6)	perimetrale, zona 7
ALRM FINESTRAENTRATA	14 (IN7)	perimetrale, zona 8
CMDvelette	15 (IN8)	
CMDescoCasa	16 (IN9)	spegne tutto e attiva allarme
Tapparelle X0	17 (AN0)	
Tapparelle X1	18 (AN1)	
TAPPASCAMBIOALOTTO	20 (C) (RL0)	direzione tapparella salotto
TAPPAMOTORESALOTTO	23 (C) (RL1)	motore tapparella salotto
TAPPASCAMBIOPRANZO	26 (C) (RL2)	direzione tapparella pranzo
TAPPAMOTOREPRANZO	29 (C) (RL3)	motore tapparella pranzo
TAPPASCAMBIOENTRATA	32 (C) (RL4)	direzione tapparella entrata
TAPPAMOTOREENTRATA	35 (C) (RL5)	motore tapparella entrata

Dispositivo nome: Bagno, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S0014E1  
descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CMDfarettiControsof1	7 (IN0)	comando faretti controsoffitto
CMDfarettiControsof2	8 (IN1)	come IN0
CMDchiusuraTappGenerale	9 (IN2)	click chiude tutte le tapparelle; long
CMDfinestraEntrata	10 (IN3)	comando tapparella entrata
CMDappliqueSalotto	11 (IN4)	
CMDlampadario	12 (IN5)	lampadario centrotavola
Bagno I6	13 (IN6)	
Bagno I7	14 (IN7)	
Bagno I8	15 (IN8)	
Bagno I9	16 (IN9)	
Bagno X0	17 (AN0)	
Bagno X1	18 (AN1)	
TAPPASCAMBIOCUCINASX	20 (C) (RL0)	direzione tapparella sx cucina
TAPPAMOTORECUCINASX	23 (C) (RL1)	motore tapparella sx cucina
TAPPASCAMBIOCUCINADX	26 (C) (RL2)	direzione tapparella dx cucina
TAPPAMOTORECUCINADX	29 (C) (RL3)	motore tapparella dx cucina
LUCEPECCHIO	32 (C) (RL4)	specchio bagno sotto
FARETTOSOPRADOCCIA	35 (C) (RL5)	4faretti centro bagno (scambiato colle

Dispositivo nome: BagnoDimmer, modello: 8i3uRHD, seriale: S001631  
descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CMDportaFinestraSala	7 (IN0)	
CMDluceSala	8 (IN1)	
CMDluceTerrazzoRetro	9 (IN2)	
CmdCorridoioLavanderia	10 (IN3)	
PIRLUCELAVANDERIA	11 (IN4)	sensore luce automatica
CMDluceDoccia	12 (IN5)	
PIRLUCEBAGNO	13 (IN6)	sensore luce automatica
CMDluceSpecchio	14 (IN7)	
BagnoDimmer X0	17 (AN0)	
BagnoDimmer X1	18 (AN1)	
APLIQUEDISBRIGO	20 (C) (RL0)	luce corridoio
NEONVERTICALI	23 (C) (RL1)	neon verticale
LUCETERRAZZORETRO	26 (C) (RL2)	
LUCI INCASSATE SALOTTO	11-12 (DM0)	pilota dimmer per 2 luci incassate sal
BagnoDimmer D1	13-14 (DM1)	=non connesso=
BagnoDimmer D2	15-16 (DM2)	=non connesso=

Dispositivo nome: Tecnico, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S0014C1  
descrizione: ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
FLUSSOSTATOLAVATRICE	7 (IN0)	
PULSANTEASPIRATORE	8 (IN1)	
SENSOREACQUALAVANDERIA	9 (IN2)	sensore allagamento in lavanderia
PIR SALAALLARME	10 (IN3)	PIR allarme sala, zona 2
PIR SALATAMPER	11 (IN4)	
PIR BAGNOALLARME	12 (IN5)	PIR allarme bagno, zona 3
PIR BAGNOTAMPER	13 (IN6)	
ALRM FINESTRASALA	14 (IN7)	perimetrale, finestra sala, zona 9

nome	morsetto	descrizione
ALRM FINESTRABAGNO	15 (IN8)	perimetrale, finestra bagno, zona 10
CMDtapparellaBagno	16 (IN9)	
SONDATEMPERATBAGNO	17 (AN0)	
TA CONTATOREPRINCIP	18 (AN1)	TAcc misura corrente ingresso dal cont
FARETTICENTROCUCINA	20 (C) (RL0)	4faretti bianchi centro cucina
VALVOLAACQUALAVATRICE	23 (C) (RL1)	valvola acqua lavatrice
VALVOLAACQUAENTRATA	26 (C) (RL2)	valvola acqua generale entrata
ASPIRATORELAVANDERIA	29 (C) (RL3)	
Tecnico U4	32 (C) (RL4)	=libero=
Tecnico U5	35 (C) (RL5)	=libero=

Dispositivo nome: Prese, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S001441

descrizione: in scatola incasso in lavanderia ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
Prese I0	7 (IN0)	
Prese I1	8 (IN1)	
Prese I2	9 (IN2)	
CmdCorridoio	10 (IN3)	
CmdCorridoio1	11 (IN4)	
CmdCorridoio2	12 (IN5)	
Prese I6	13 (IN6)	
Prese I7	14 (IN7)	
Prese I8	15 (IN8)	
Prese I9	16 (IN9)	
TA PRESASOPRALAVELLO	17 (AN0)	TAcc controllo carico intelligente pre
TA PRESALAVAASCIUGA	18 (AN1)	TAcc controllo carico intelligente lav
FARETTICENTROBAGNO	20 (C) (RL0)	Faretto a LED colorati sopra doccia (s
PRESELAVAASCIUGA	23 (C) (RL1)	asservita controllo carico lavaasciuga
PRESASOPRALAVELLO	26 (C) (RL2)	asservita controllo carico servizi cuc
CONTATTOCALDAIA	29 (C) (RL3)	comando caldaia per generazione calore
VALVOLATERMOPAVIM	32 (C) (RL4)	attuazione pompa riscaldamento pavimen
VALVOLATERMOBAGNO	35 (C) (RL5)	attuazione valvola termobagno (scaldaa

Dispositivo nome: BagnoSopra, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S002571

descrizione: su centralino ripostiglio sopra ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CmdSpecchio	7 (IN0)	
CmdSottolavelloB	8 (IN1)	
CmdRipostiglioNotte	9 (IN2)	
CmdBagnoNotte	10 (IN3)	
CmdSottolavelloA	11 (IN4)	
PIRLUCECORRNOTTE	12 (IN5)	sensore luce automatica
CmdAppliqueCameraMatr	13 (IN6)	
CmdBajurDx	14 (IN7)	comando 1 di due per bajur dx
CmdLUCELettoSx	15 (IN8)	
CmdBajurDxA	16 (IN9)	comando 2 di due per bajur dx
BagnoSopra X0	17 (AN0)	
BagnoSopra X1	18 (AN1)	
SPECCHIOBAGNO	20 (C) (RL0)	
SOTTOSPECCHIOBAGNO	23 (C) (RL1)	
COMO SX CAMERAMATR	26 (C) (RL2)	
COMO DX CAMERAMATR	29 (C) (RL3)	
LUCEBASSACAMERAMATR	32 (C) (RL4)	
APPLIQUECORRIDOIO	35 (C) (RL5)	

Dispositivo nome: Cameretta, modello: 10i6uR/RH/OC, seriale: S0023B1

descrizione: su centralino ripostiglio sopra ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
CmdAppliqueCameraMatr1	7 (IN0)	
CmdNeonCameraMatr	8 (IN1)	
CntObloCameraMatr	9 (IN2)	contatto magnetico perimetrale, zona 1
CntLucernarioCameraMatr	10 (IN3)	contatto magnetico perimetrale, zona 1
CmdNeonCameraMatr1	11 (IN4)	
CmdAppliqueCameraMatr2	12 (IN5)	
CmdLuceLettoSx	13 (IN6)	
CmdLuceCameretta	14 (IN7)	
CmdAppliqueCamerettaSx	15 (IN8)	
CmdAppliqueCamerettaDx	16 (IN9)	
Cameretta X0	17 (AN0)	

nome	morsetto	descrizione
Cameretta X1	18 (AN1)	
FARETTICORRIDOIO	20 (C) (RL0)	
APPLIQUE SX CAMERETTA	23 (C) (RL1)	
APPLIQUE DX CAMERETTA	26 (C) (RL2)	
LUCERIPOSTIGLIO	29 (C) (RL3)	
ASPIRATORE	32 (C) (RL4)	
CHIUSURAVELUX	35 (C) (RL5)	comandato da esco di casa

Dispositivo nome: Camera, modello: 8i3uRHD, seriale: S001611

descrizione: su centralino ripostiglio sopra ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
PIRLUCESCALESOPRA	7 (IN0)	sensore luce automatica
CntLucernarioCameretta	8 (IN1)	contatto magnetico perimetrale, zona 1
PIRALRMNOTTE	9 (IN2)	PIR allarme notte, zona 4
Camera I3	10 (IN3)	
Camera I4	11 (IN4)	
Camera I5	12 (IN5)	
Camera I6	13 (IN6)	
Camera I7	14 (IN7)	
Camera X0	17 (AN0)	termometro bagno sopra
Camera X1	18 (AN1)	termometro cameretta
VALVOLATERMOBAGNOSOPRA	20 (C) (RL0)	attuazione valvola riscaldamento
VALVOLATERMOCAMERAMATR	23 (C) (RL1)	attuazione valvola riscaldamento
VALVOLATERMOCAMERETTA	26 (C) (RL2)	attuazione valvola riscaldamento
APPLIQUE BAGNO	11-12 (DM0)	pilota dimmer per applique bagno
APPLIQUE CAMERAMATR	13-14 (DM1)	pilota dimmer per applique camera matr
LUCETRAVICAMERETTA	15-16 (DM2)	pilota dimmer per luce travi cameretta

Dispositivo nome: LCDcamera, modello: LCDG128-3i4k, seriale: S001EE1

descrizione: in camera matrimoniale ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
LCDCamera I0	7 (IN0)	
LCDCamera I1	8 (IN1)	
LCDCamera I2	9 (IN2)	
LCDCamera X254	(a.sensor) (AN0)	
LCDCamera X255	JP3.2 (AN1)	
LCDCamera X253	JP3.3 (DG1)	termometro camera matrimoniale
LCDCamera U0	JC1.1 (OUT0)	
LCDCamera U1	JC1.2 (OUT1)	

Dispositivo nome: LCDcorridoio, modello: LCDG128-3i4k, seriale: S002131

descrizione: in salotto, vicino corridoio ingressi e uscite:

nome	morsetto	descrizione
LCDcorridoio I0	7 (IN0)	
LCDcorridoio I1	8 (IN1)	
LCDcorridoio I2	9 (IN2)	
LCDcorridoio X254	(a.sensor) (AN0)	
LCDcorridoio X255	JP3.2 (AN1)	
LCDcorridoio X253	JP3.3 (DG1)	
LCDcorridoio U0	JC1.1 (OUT0)	
LCDcorridoio U1	JC1.2 (OUT1)	

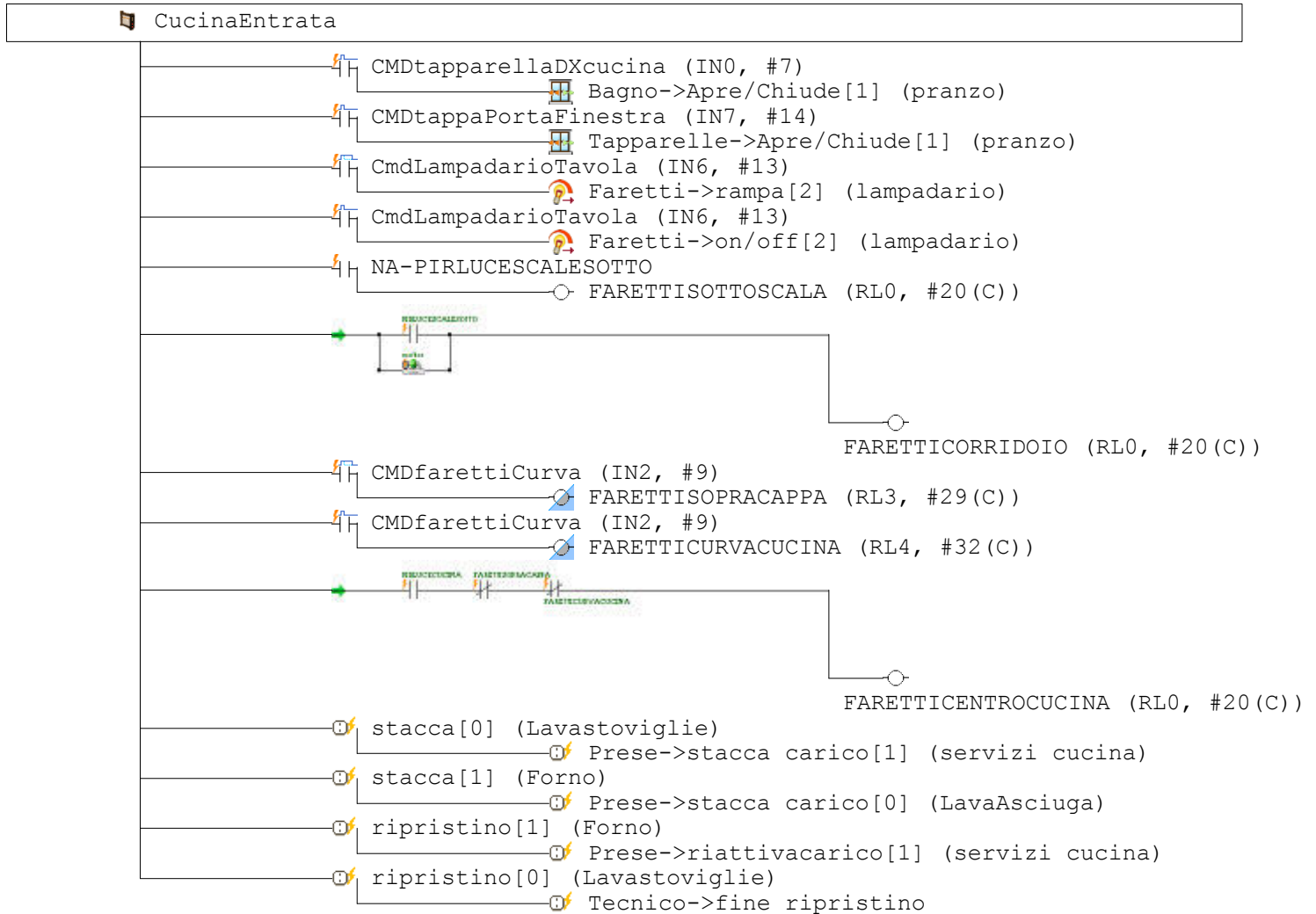
Dispositivo nome: PortaEntrata, modello: 6i6uOCW, seriale: S002361

descrizione: in scatola 503 cieca vicino porta entrata ingressi e uscite:

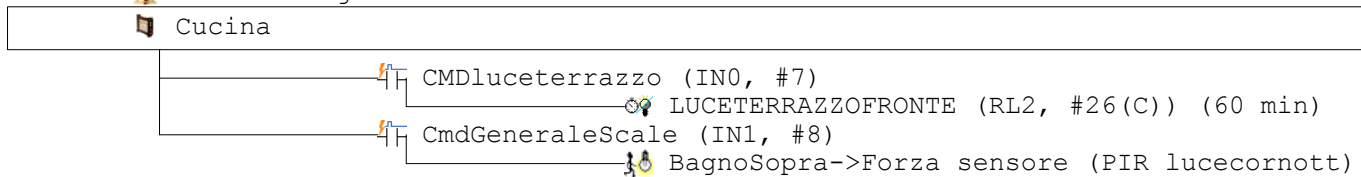
nome	morsetto	descrizione
CntPortaEntrata	1 (IN0)	perimetrale allarme contatto magnetico
PortaEntrata I1	2 (IN1)	
PortaEntrata I2	3 (IN2)	
PortaEntrata I3	4 (IN3)	
PortaEntrata I4	5 (IN4)	
PortaEntrata I5	6 (IN5)	
PortaEntrata X0	7 (OW0)	
PortaEntrata X1	8 (OW1)	ingresso chiave digitale
PortaEntrata U0	9 (OUT0)	
SIRENA	10 (OUT1)	pilota relè esterno sirene (in scambio)
PortaEntrata U2	11 (OUT2)	
PortaEntrata U3	12 (OUT3)	
PortaEntrata U4	13 (OUT4)	
LEDESTERNO KEYOK	14 (OUT5)	segnale lettura chiave, segnale allarm

**CucinaEntrata:**

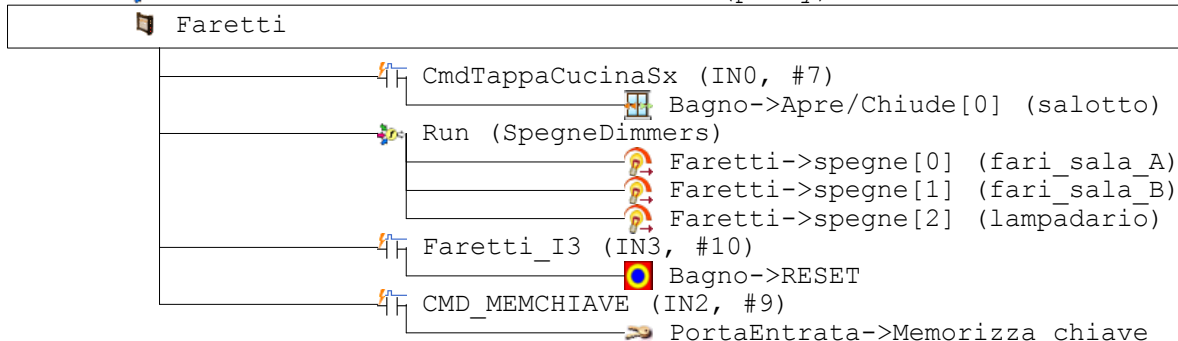
- 🔌 Controllo carichi - SLAVE
- 🔌 Controllo carichi - SLAVE

**Cucina:**

- 🔌 Alarm manager

**Faretti:**

- 🔌 Controllo finestre e tapparelle multistep
- 🔌 Controllo dimmer funzioni aperte
- 🔌 Controllo dimmer funzioni aperte
- 🔌 Controllo dimmer funzioni aperte
- 🔌 collettore di funzioni remotabile (proxy)



Faretti

CMD\_CANCELCHIIVI (IN1, #8)

PortaEntrata->Cancella tutte chiavi

**Tapparelle:**

- Controllo finestre e tapparelle multistep
- Controllo finestre e tapparelle multistep
- Controllo finestre e tapparelle multistep
- Alarm manager
- Alarm manager
- Alarm manager
- Alarm manager
- Alarm manager

**Tapparelle**

CMDvelette (IN8, #15)

- NEONVELETTALUNGA (RL1, #23(C))
- NEONVELETTACORTA (RL5, #35(C))
- NEONVERTICALI (RL1, #23(C))

CMDescoCasa (IN9, #16)

- LUCESPECCHIO (RL4, #32(C))
- FARETTOSOPRADOCCIA (RL5, #35(C))
- APLIQUEDISBRIGO (RL0, #20(C))
- NEONVERTICALI (RL1, #23(C))
- LUCETERRAZZORETRO (RL2, #26(C)) (60 min)
- SPECCHIOBAGNO (RL0, #20(C))
- SOTTOSPECCHIOBAGNO (RL1, #23(C))
- COMO\_SX\_CAMERAMATR (RL2, #26(C))
- COMO\_DX\_CAMERAMATR (RL3, #29(C))
- LUCEBASSACAMERAMATR (RL4, #32(C))
- APPLIQUECORRIDOIO (RL5, #35(C))
- FARETTICORRIDOIO (RL0, #20(C))
- APPLIQUE\_SX\_CAMERETTA (RL1, #23(C))
- APPLIQUE\_DX\_CAMERETTA (RL2, #26(C))
- LUCERIPOSTIGLIO (RL3, #29(C))
- FARETTISOTTOSCALA (RL0, #20(C))
- NEONVELETTALUNGA (RL1, #23(C))
- LUCETERRAZZOFRONTA (RL2, #26(C)) (60 min)
- FARETTISOPRACAPPA (RL3, #29(C))
- FARETTICURVACUCINA (RL4, #32(C))
- NEONVELETTACORTA (RL5, #35(C))
- LUCELAVANDERIA (RL2, #26(C))
- FARETTICENTROBAGNO (RL0, #20(C))
- FARETTICENTROCUCINA (RL0, #20(C))
- Tapparelle.timer0 (0h0'0",5)
- CHIUSURAVELUX (RL5, #35(C))
- Faretti->Run (SpegneDimmers)
- Camera->Run (spegneDimmers)
- BagnoDimmer->spegne (luci\_divano)
- LCDcamera->Arma tutti allarmi

timer0

CHIUSURAVELUX (RL5, #35(C))

**Bagno:**

- Controllo finestre e tapparelle multistep
- Controllo finestre e tapparelle multistep
- Reset generale

**Bagno**

CMDchiusuraTappGenerale (IN2, #9)

- Faretti->Chiude tutte le finestre (bagno)
- Bagno->Chiude tutte le finestre (bagno)
- Tapparelle->Chiude tutte le finestre (bagno)

CMDfinestraEntrata (IN3, #10)

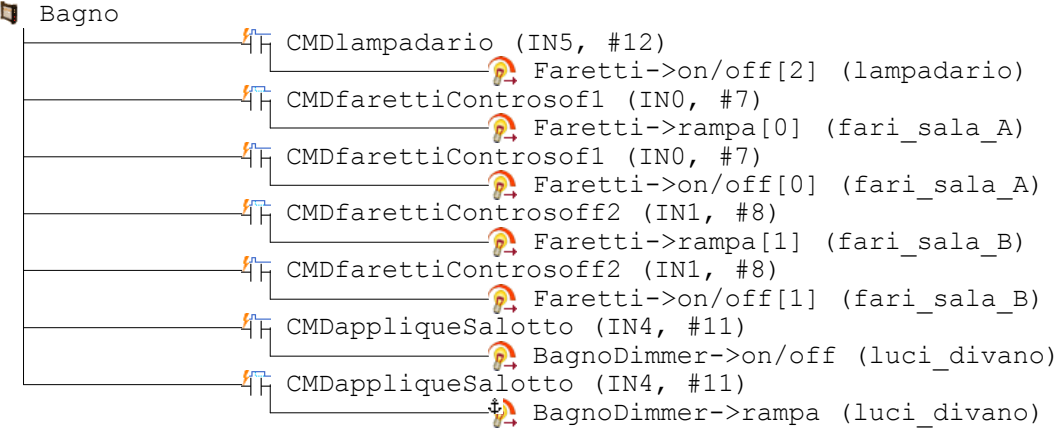
Tapparelle->Apre/Chiude[2] (entrata)

CMDchiusuraTappGenerale (IN2, #9)

- Bagno->Apre tutte le finestre (bagno)
- Faretti->Apre tutte le finestre (bagno)
- Tapparelle->Apre tutte le finestre (bagno)

CMDlampadario (IN5, #12)

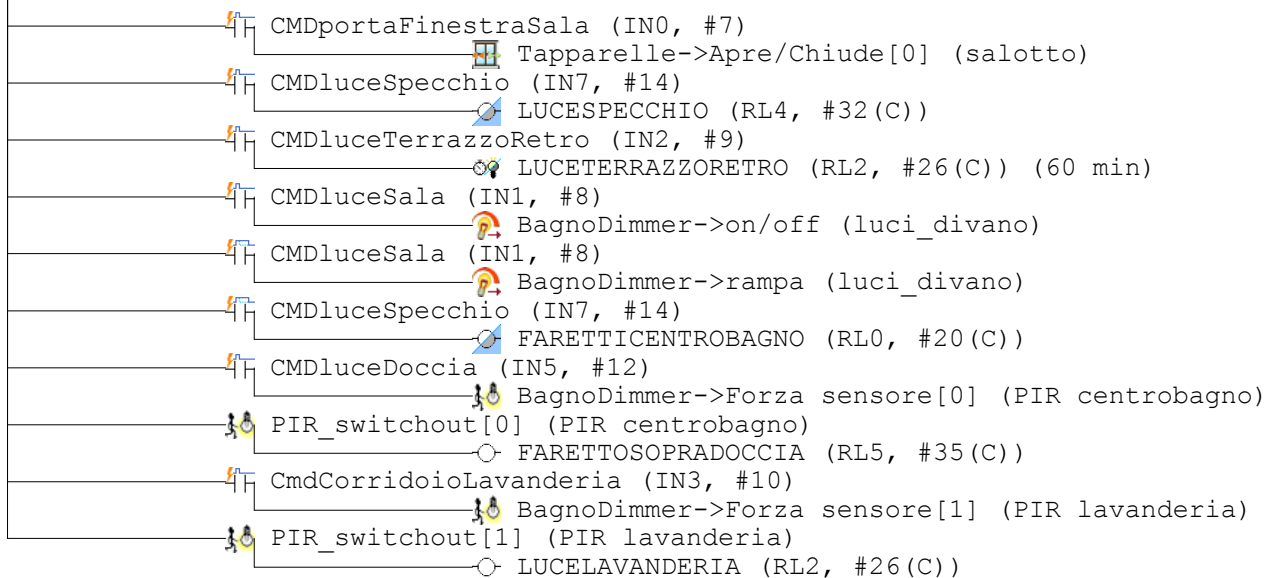
Faretti->rampa[2] (lampadario)



**BagnoDimmer:**

- Controllo dimmer funzioni aperte
- Gestore PIR per luci STATO
- Gestore PIR per luci STATO

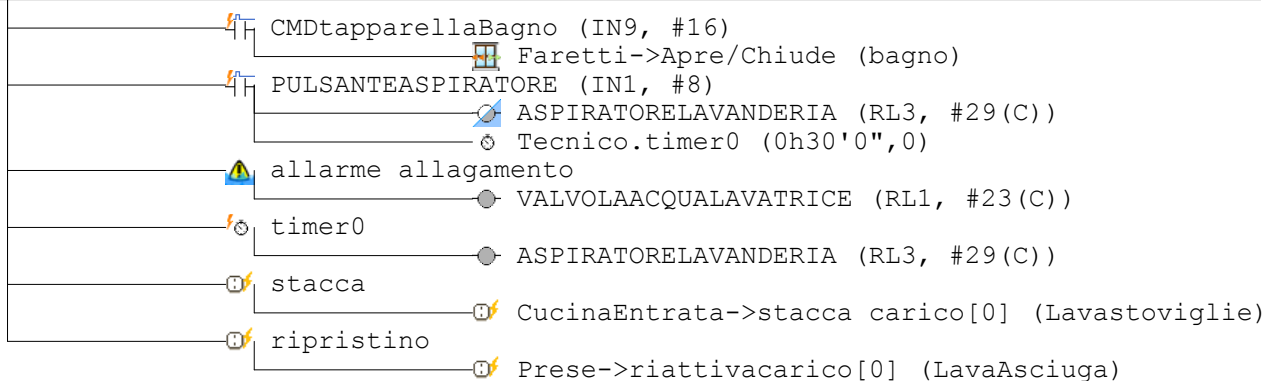
**BagnoDimmer**



**Tecnico:**

- allarme allagamento
- Alarm manager
- Alarm manager
- termosensore e attuatore
- Alarm manager
- Alarm manager
- Controllo carichi - MASTER

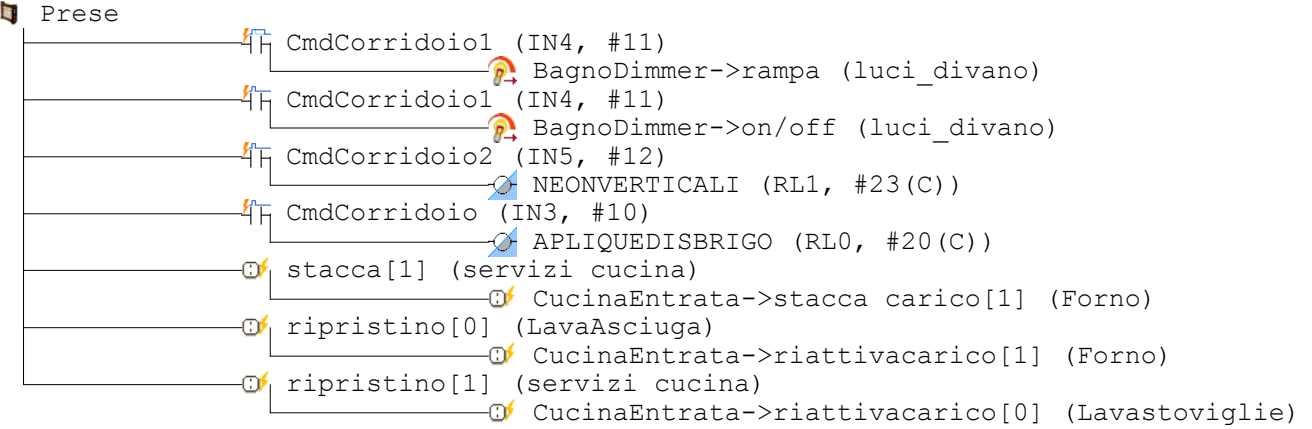
**Tecnico**



**Prese:**

- Controllo carichi - SLAVE
- Controllo carichi - SLAVE

**Prese**



**BagnoSopra:**

- Gestore PIR per luci FUNZIONI
- Gestore PIR per luci STATO

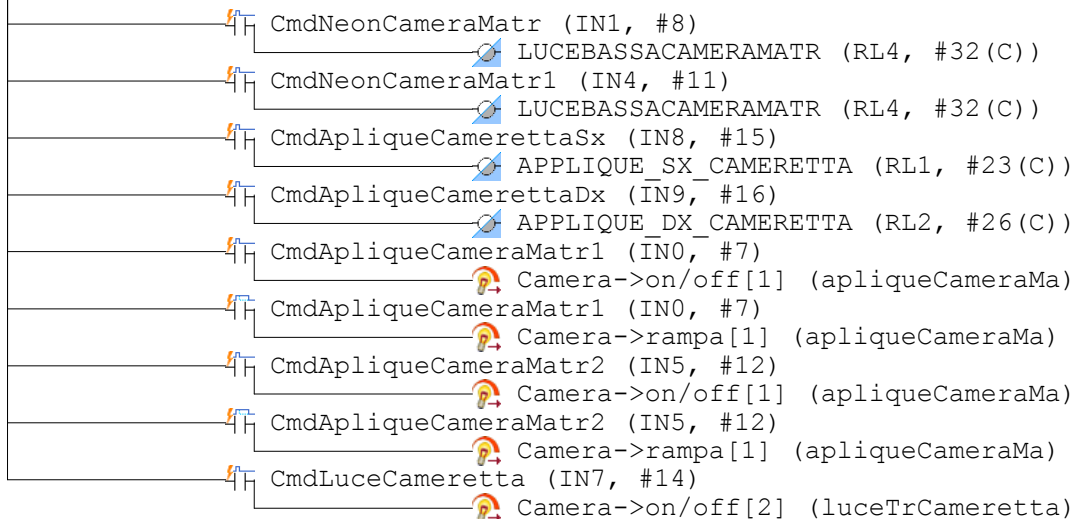
**BagnoSopra**



**Cameretta:**

- Alarm manager
- Alarm manager

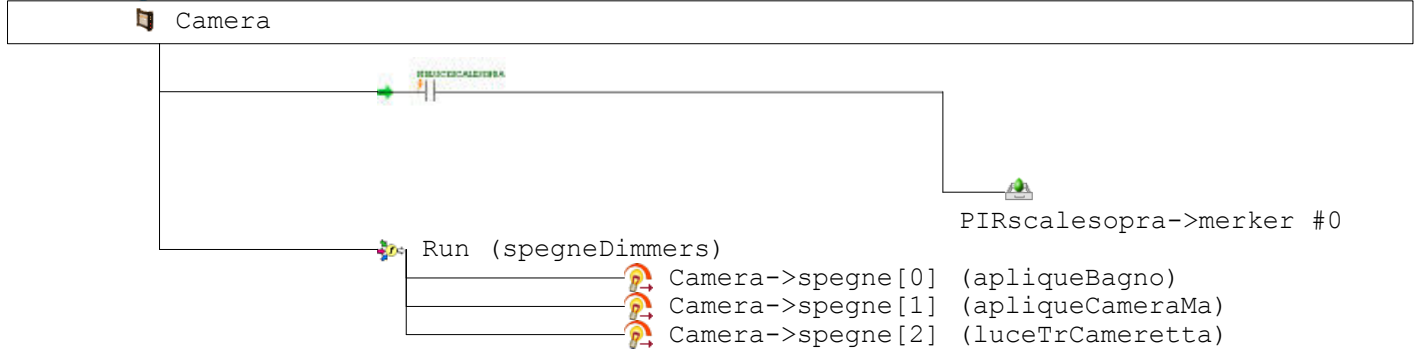
**Cameretta**





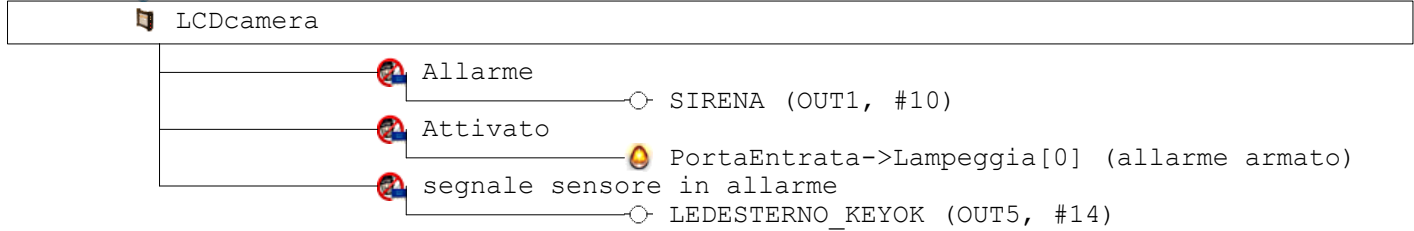
**Camera:**

- Controllo dimmer funzioni aperte
- Controllo dimmer funzioni aperte
- Controllo dimmer funzioni aperte
- collettore di funzioni remotabile (proxy)
- Alarm manager
- termosensore e attuatore
- termosensore e attuatore
- Alarm manager
- attuatore termosensore remoto



**LCDcamera:**

- Controllo allarmi antifurto LCDG
- Sensore termico x attuatore remoto



**LCDcorridoio:**

- Cronotermoregolatore 4 zone per LCDG128

**PortaEntrata:**

- Access control unit
- Alarm manager ritardato
- Lampeggiatore
- Lampeggiatore

