

Impianti d'illuminazione di sicurezza

Diagnosi centralizzata

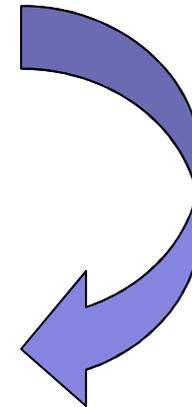
Supervisione e telegestione su reti LAN, Internet, LON,
GSM

Diagnosi centralizzata



Un sistema di Illuminazione di Emergenza controllato e verificato ...

- ✓ ***Aumento del livello di sicurezza***
- ✓ ***Riduzione della probabilità di guasto***
- ✓ ***Riduzione di disservizi e interruzioni***
- ✓ ***Conservazione dell'impianto ai requisiti originali***
- ✓ ***Conformità normativa***



Dardo Plus

Sistema per la diagnosi automatica ed il controllo centralizzato di apparecchi per illuminazione di emergenza



Diagnosi automatica

- Verifica funzionamento
- Verifica autonomia

Controllo centralizzato

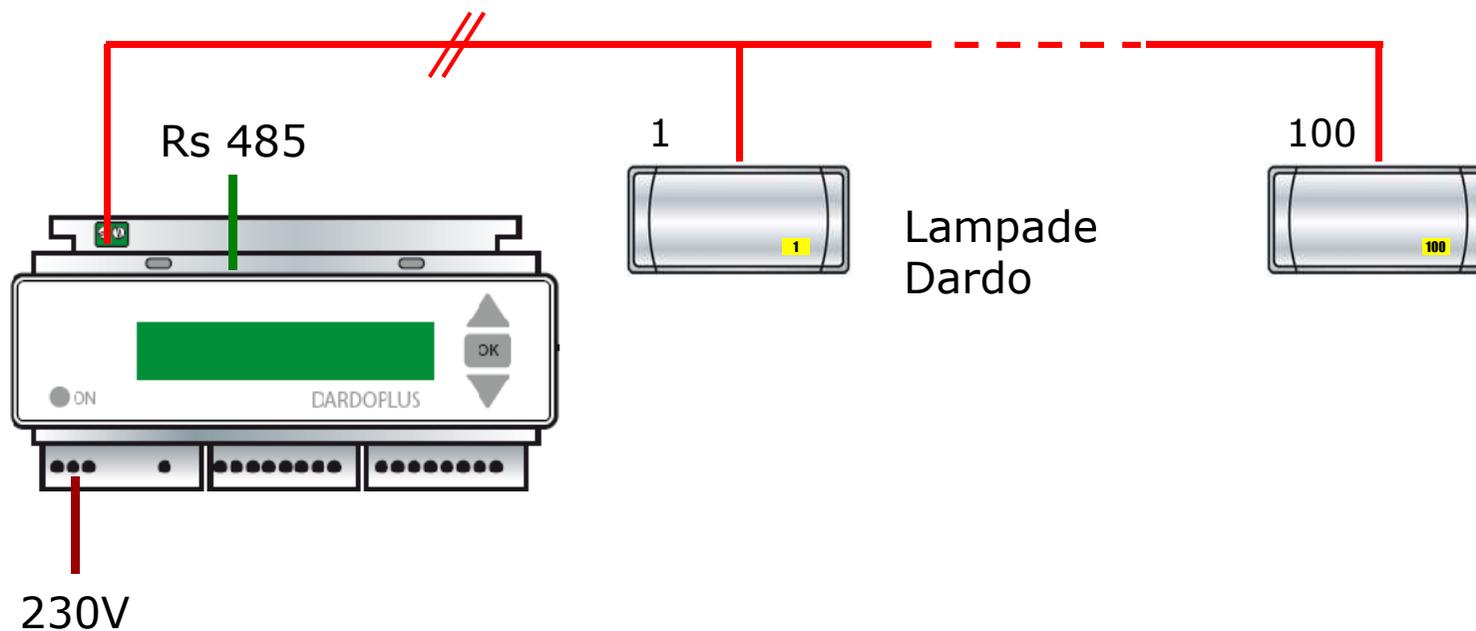
- Inibizione funzionamento
- Inibizione verifiche

Apparecchi per illuminazione di emergenza

- Autonomi
- Con alimentazione centralizzata (soccorritori CA)

Sistema Dardo Plus

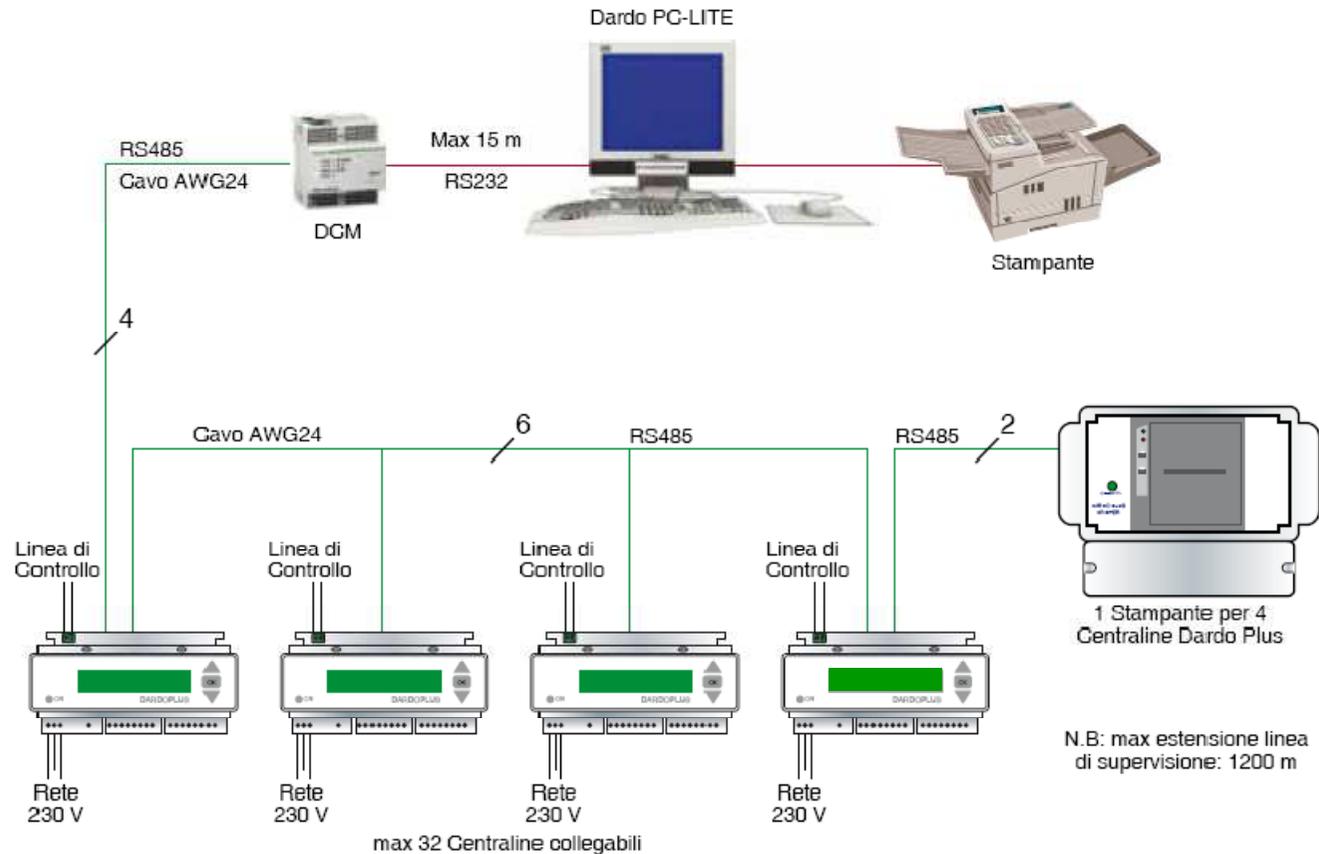
Collegamento lampade autonome



Linea controllo Dardo: cavo 2x.. - polarizzata

Supervisione

Per impianti complessi o in edifici distanti tra loro



Collegamento in interconnessione RS485 di 4 Centraline Dardo Plus e supervisione con PC.

Supervisione tramite SW Dardo PC Lite/Dardo PC MAP

Supervisione

Vantaggi

- ✓ Facilità di monitoraggio da un unico posto
- ✓ Economia di gestione degli impianti
- ✓ Storico su verifiche e manutenzioni per enti di controllo
- ✓ Controllo delle ubicazioni degli apparecchi
- ✓ Messaggi di allerta per guasto
- ✓ Programmazione degli interventi di manutenzione

Supervisione

Moduli per collegamento dei sistemi Dardo alle reti di supervisione e telegestione



DCM

Interfaccia per la supervisione dei sistemi Dardo con Web Server



DLM

Interfaccia per l'integrazione di impianti Dardo con sistemi LON

DCM - Dardo Communication Module

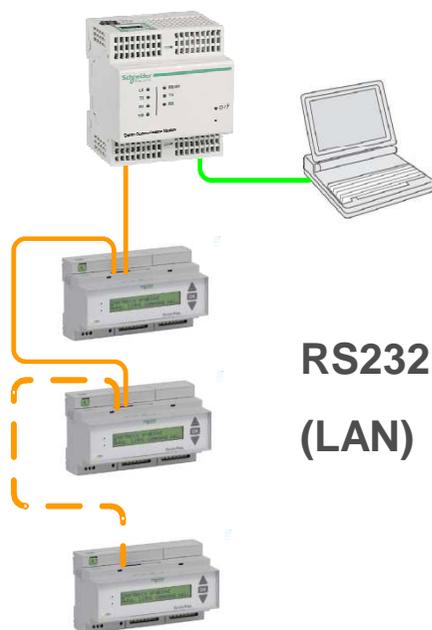
DCM

Reti

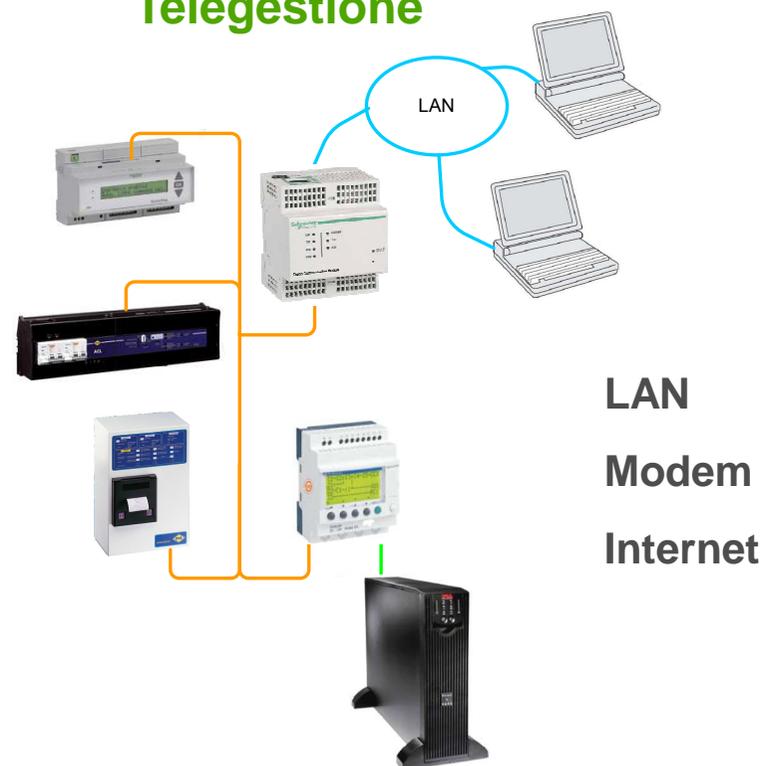
Interfaccia per la gestione locale o remota di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo =SE=



Supervisione



Telegestione



Apparati controllabili:

Dardo Plus, Dardo2, Exiway Power, Powersin, ACL

DCM

Software supervisione



Control Unit Information	
Control Unit Type:	DARDO Plus
Control Unit Address:	1
Control Unit Name:	Control unit name -- DP 1
Command Executed:	Acquisition

Control Unit Status	
Communication	✓
Functional Test	☐
Inhibit Test	☐
Duration Test Even	☐
Duration Test Odd	☐
EYE Line Short Circuits	☐
Rest	☐
Utility	☐
Fault	☐
Emergency Mode	☐
Date and Time	31/08/10 (dd/mm/yy) 21:47 (hh:mm)

Automatic Tests Details	
Automatic Functional Test	24/08 (dd/mm) 20:42 (hh:mm) 03 min(d) 02 days(i)
Automatic Duration Test	20/10 (dd/mm) 15:14 (hh:mm) 048 min(d) 11 weeks(i)

Lights Status
View Lights Status >>

[<< Back to Previous Page](#)

WEB Server



SW Dardo PC Lite e PC MAP

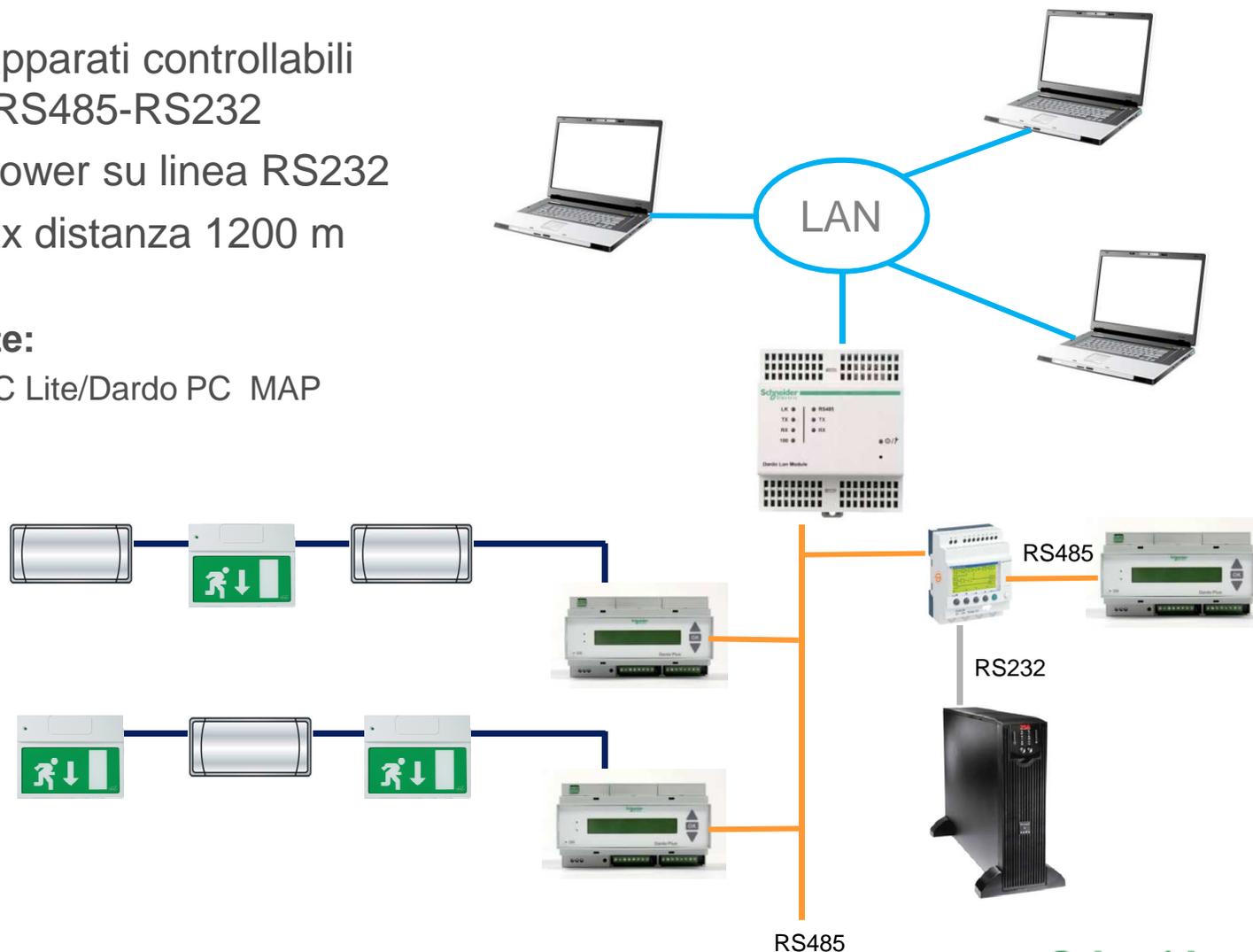
DCM

Telegestione con Dardo Plus e/o Soccorritore

- Fino a 32 apparati controllabili sulle linee RS485-RS232
- 1 Exiway Power su linea RS232
- RS485: Max distanza 1200 m

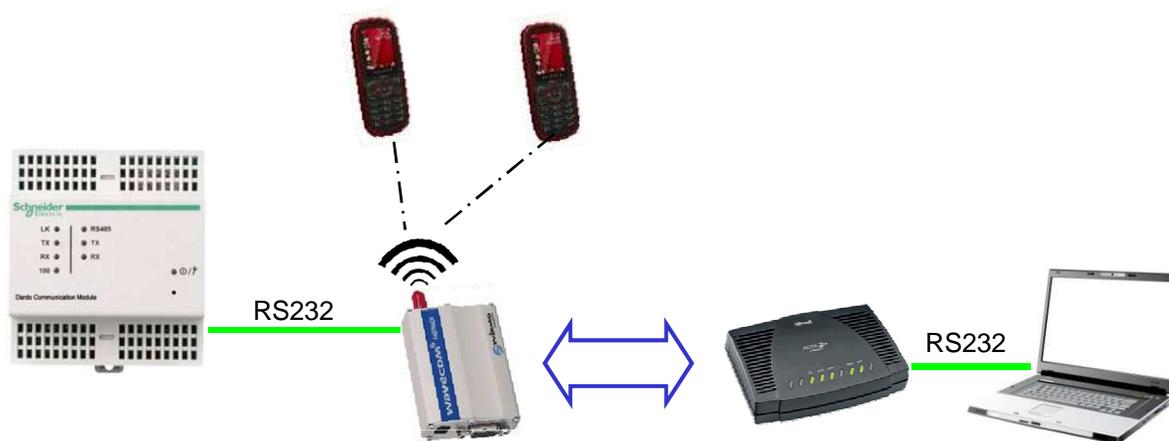
Gestione tramite:

- SW Dardo PC Lite/Dardo PC MAP
- WEB Server



DCM

Telegestione con Modem GSM



Messaggi di allerta per la manutenzione



Gestione tramite:

- SW Dardo PC Lite/Dardo PC MAP

DCM

Supervisione e Telegestione



Dardo Plus + PC LITE - PC MAP

Supervisione locale
dei test automatici



Dardo Plus + PC LITE PC MAP + Web Server

Supervisione locale
dei test automatici

Telegestione via
internet WEB server

Notifiche via email



Dardo Plus + PC LITE PC MAP + Web Server + Modem GSM

Supervisione locale
dei test automatici

Telegestione via
internet WEB server

Notifiche via email

Notifiche via SMS

DLM - Dardo LON Module

DLM - Dardo LON Module

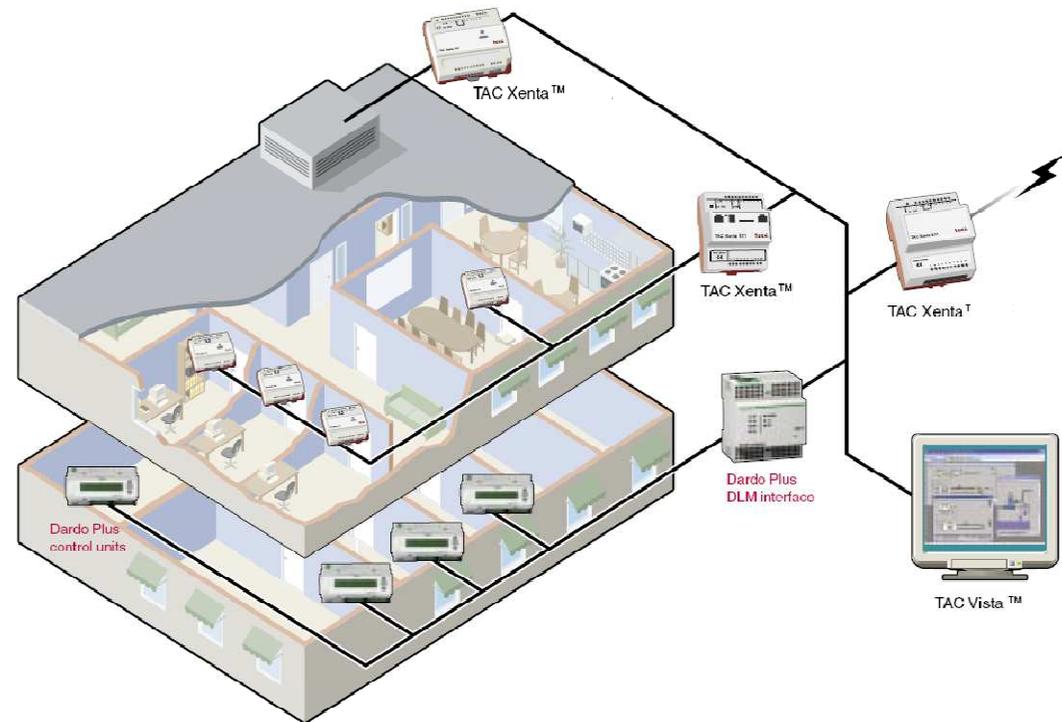
Interfaccia per il controllo e l'integrazione con sistema LON di impianti per illuminazione di emergenza



BMS

Controllo dell'illuminazione di emergenza come per tutti gli altri servizi:

accessi, condizionamento, riscaldamento, anti intrusione

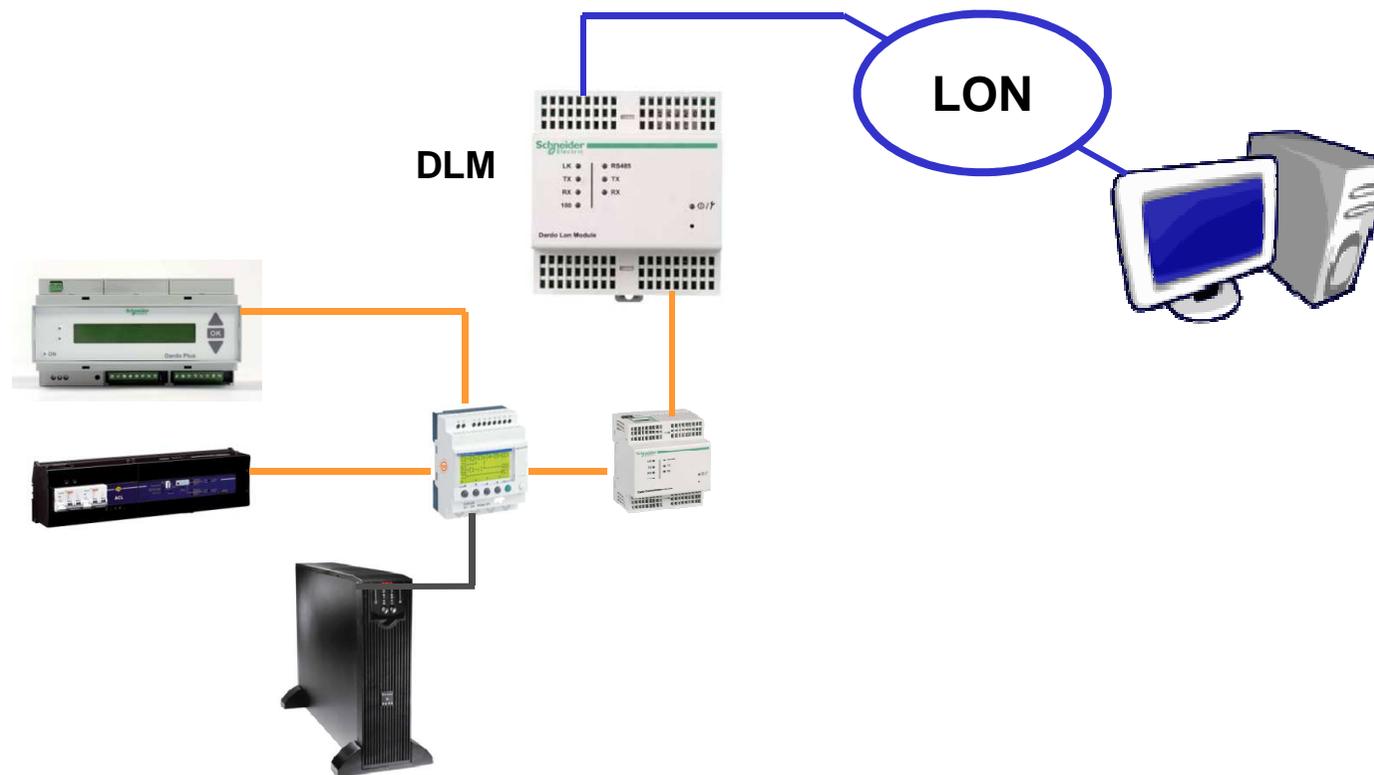


Esempio di sistema Dardo interfacciato con sistema di gestione "Schneider Electric"

DLM - Dardo LON Module

Collegamento agli apparati

Interfaccia per il controllo e l'integrazione con sistema LON di impianti per illuminazione di emergenza

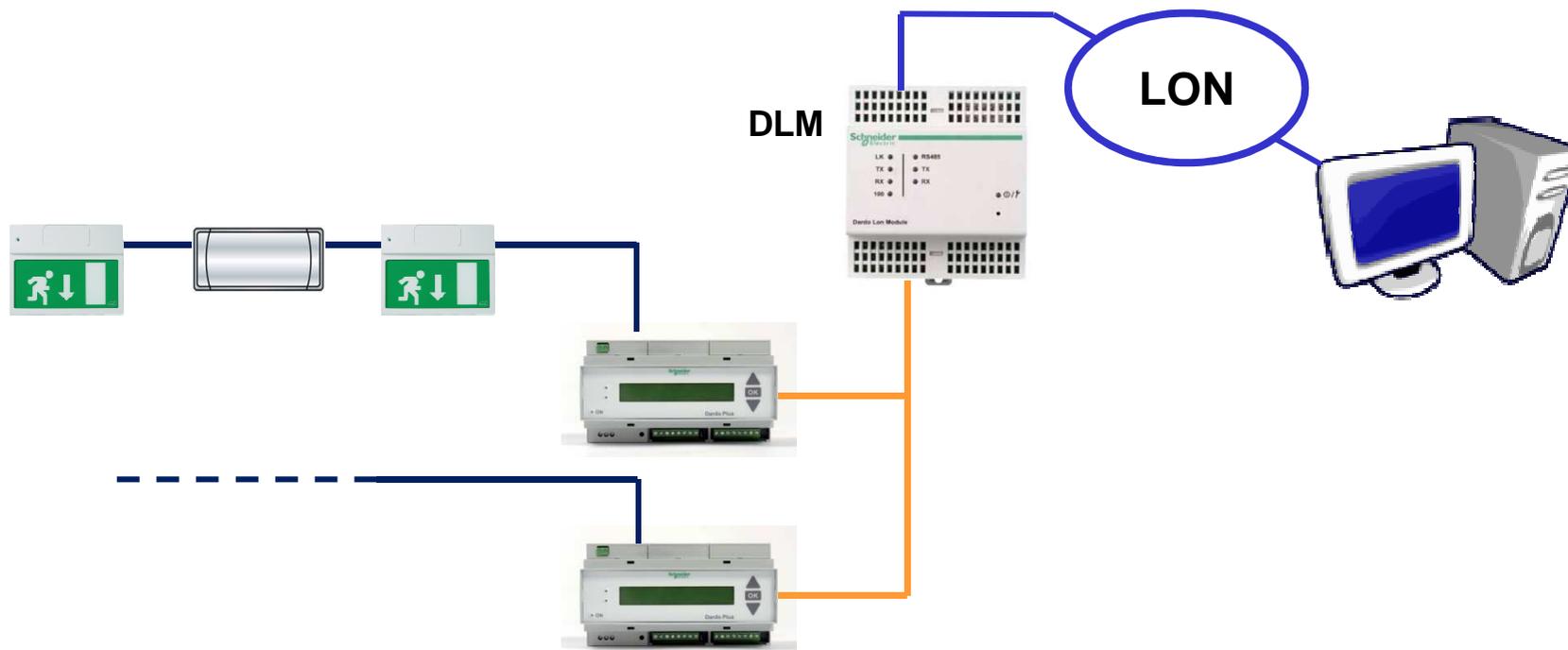


Apparati controllabili: Dardo Plus, Dardo2, Powersin, Exiway Power, ACL

DLM - Dardo LON Module

Collegamento agli apparati

Interfaccia per il controllo e l'integrazione con sistema LON di impianti per illuminazione di emergenza



Apparati controllabili: Dardo Plus, Dardo2, Powersin, Exiway Power, ACL

Web server

Software PC Lite e PC Map

Supervisione e Telegestione

Web server

La funzione Web Server del DCM

- L'interfaccia Web permette ai sistemi Schneider Electric di essere **configurati** e **monitorati** da posizione remota, con accesso da **qualsiasi PC con connessione Internet**.
- La funzione WEB Server è utilizzabile con i più comuni **browser di internet**, non servono software specifici



DCM



Supervisione e Telegestione

WEB Server – Stato centralina



Control Unit Information

Control Unit Type:	DARDO Plus
Control Unit Address:	1
Control Unit Name:	Contol unit name -- DP 1
Command Executed:	Acquisition

Control Unit Status

Communication	✓
Functional Test	■
Inhibit Test	■
Duration Test Even	■
Duration Test Odd	■
EYE Line Short Circuits	■
Rest	■
Utility	■
Fault	■
Emergency Mode	■
Date and Time	31/08/10 (dd/mm/yy) 21:47 (hh:mm)

Automatic Tests Details

Automatic Functional Test	24/08 (dd/mm) 20:42 (hh:mm) 03 min(d) 02 days(i)
Automatic Duration Test	20/10 (dd/mm) 15:14 (hh:mm) 048 min(d) 11 weeks(i)

Lights Status

[View Lights Status >>](#)

[<< Back to Previous Page](#)

Supervisione e Telegestione

WEB Server – Stato delle lampade



Lights Status of 'Contol unit name -- DP 1 PS 2'

Address	Present	Fault
1	✓	<input type="checkbox"/>
2	✗	<input type="checkbox"/>
3	✗	<input type="checkbox"/>
4	✗	<input type="checkbox"/>
5	✗	<input type="checkbox"/>
6	✗	<input type="checkbox"/>
7	✗	<input type="checkbox"/>
8	✗	<input type="checkbox"/>
9	✗	<input type="checkbox"/>
10	✗	<input type="checkbox"/>

Presenza



Apparecchio presente.



Apparecchio non presente.

Guasto



Guasto presente



Guasto non presente

Supervisione e Telegestione

WEB Server – Esempio mail



Nuovo memo Risposta Risposta a tutti Inoltra Elimina Completa Cartella Copia in nuovo Conversazione Strumenti

18/04/2011 16.03

Per
CC
Oggetto <ACL Id 33 Pieve dic-->ALERT>

Name : Sanzio Cavicchi
Location : Responsabile formazione tecnica
Contact : 3333

<http://DCM55.ovant.it>
<http://10.136.8.55>
Serial Number : 00024
Device Serial Number : NA

CU Name-->ACL Id 33 Pieve dic
CU Address-->33
Date-->07/13/2011
Time-->14:09:31
Communication-----YES
Ordinary Mains L1-----YES
Ordinary Mains L2-----YES
ACL Fault-----NO
ACL Input Ok-----YES
L1 Protected-----NO
L2 Protected-----YES
Overload L1-----NO
Overload L2-----NO
Source Energy Overload---NO
Source Energy Degraded---NO
Mains Recharge On-----YES
Source Energy Ok-----YES
Source Energy Output Ok--YES

System: control unit event

This email has been scanned by the MessageLabs Email Security System.

Supervisione e Telegestione

Software di Supervisione

DARDO PC LITE CLIENT SERVER

Software di supervisione per sistemi OVA
Supervision program for OVA systems



Schneider
Electric

DARDO PC MAP CLIENT SERVER

Software di supervisione per sistemi OVA
Supervision program for OVA systems



Schneider
Electric

Supervisione e Telegestione

Software Dardo Pc Lite – Pc Map

- ✓ Organizzazione delle manutenzioni
- ✓ Gestione da posizione locale e su rete **Ethernet**
- ✓ Test di verifica stato dell'impianto
- ✓ Interventi mirati, con l'esatta identificazione della lampada interessata e del tipo di guasto
- ✓ Comandi per la programmazione della periodicità dei test a calendario

Supervisione e Telegestione

Software Dardo Pc Lite

The screenshot displays the 'Dardolite PC 4.0.6 - DefaultAdministrator' software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Configurazione', 'Permessi', and 'Opzioni'. Below the menu is a grid of 42 L2 units, each with a status indicator (green or red). A 'Log errori' window is open, showing a table of error logs. The table has columns for 'Data', 'Impianto', 'Cent.', 'Li.', 'Lam.', 'Descrizione', and 'Utente'. The log entries include dates from 01/03/2002 to 26/02/2002, plant names like 'Marcello' and 'Leonardo Da Vinci', and descriptions such as 'Connessione modem 309', 'Login: DefaultAdministrator', and 'Lampada guasta tubo o circuito'. At the bottom of the log window, there are buttons for 'Cancella', 'Note', 'Stampa', 'Ricerca', 'Riconosci', and 'Chiudi'. The bottom status bar shows 'Livello Centralina', 'Connessione modem 309', and the date '31/01/2002 10:56:15'.

Data	Impianto	Cent.	Li.	Lam.	Descrizione	Utente
01/03/2002 12:53:26	Marcello				Connessione modem 309	DefaultAdministrator
01/03/2002 12:51:20	Marcello				Connessione modem 309	DefaultAdministrator
01/03/2002 12:11:16					Login : DefaultAdministrator	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:25	Leonardo Da Vinci	00			Inizio avvia linea 2	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	20	Lampada guasta tubo o circuito	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	19	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	18	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	17	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	16	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	14	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	13	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	11	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	10	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	9	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	8	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	5	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	4	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	3	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	2	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:16	Leonardo Da Vinci	00	2	1	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:07	Leonardo Da Vinci	00	1	62	Lampada OK	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:12:05	Leonardo Da Vinci				Connessione modem 00498724218.	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:09:12	Marcello	00			Batteria L2 scarica	DefaultAdministrator
26/02/2002 09:09:12	Marcello	00			Batteria L1 scarica	DefaultAdministrator

Supervisione e Telegestione

Software Dardo Pc Map

