

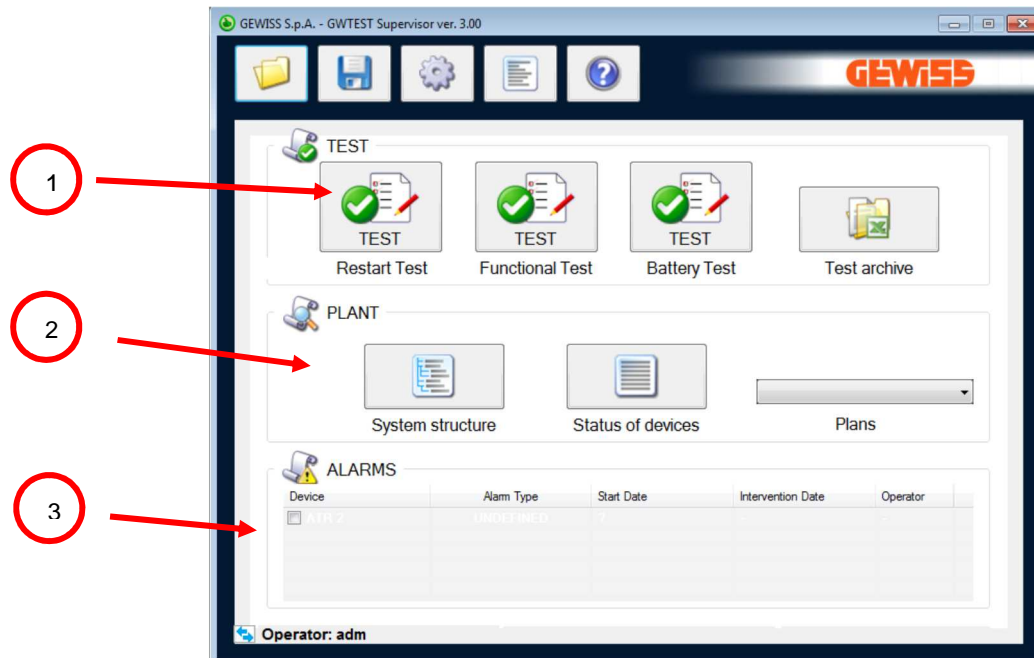
GW TEST – MANUALE DEL SOFTWARE DI SUPERVISIONE

Rev. 03

MENU PRINCIPALE – MAIN MENU

Il menu principale è suddiviso in tre sezioni:

- 1) Gestione dei test
- 2) Gestione dell'impianto
- 3) Allarmi



Altre funzioni:

- 1) Carica database programma (lista eventi, lista operatori, indirizzi email)
- 2) Salva database programma (lista eventi, lista operatori, indirizzi email)
- 3) Gestione delle impostazioni del programma
- 4) Lista eventi
- 5) Manuale di utilizzo del programma



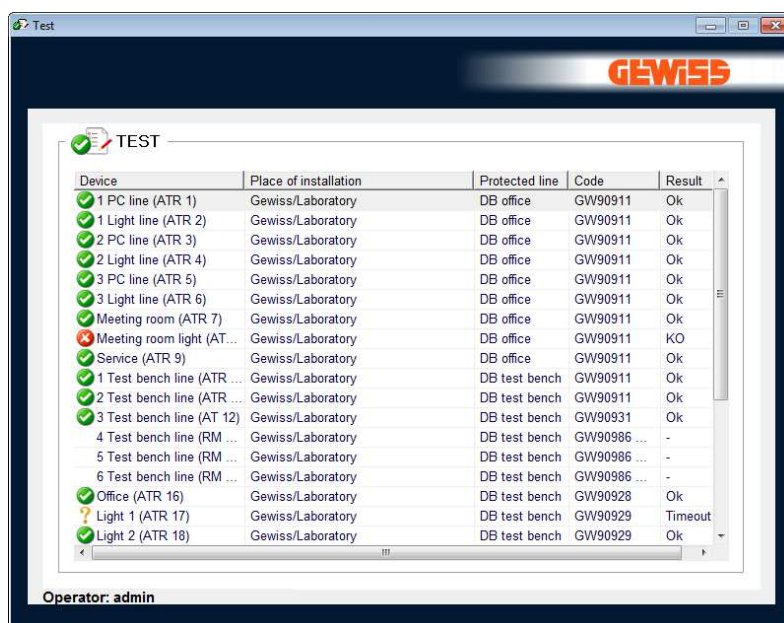
1) GESTIONE DEI TEST

1A) TEST RESTART

Questa funzione lancia il comando di test automatico dell'interruttore differenziale a tutti i dispositivi aventi funzione di autotest connessi alla rete bus.



Vengono gestiti solo i dispositivi che sono dotati della funzione di autotest.



Device	Place of installation	Protected line	Code	Result
✓ 1 PC line (ATR 1)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 1 Light line (ATR 2)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 2 PC line (ATR 3)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 2 Light line (ATR 4)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 3 PC line (ATR 5)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 3 Light line (ATR 6)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ Meeting room (ATR 7)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✗ Meeting room light (AT...	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	KO
✓ Service (ATR 9)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 1 Test bench line (ATR ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911	Ok
✓ 2 Test bench line (ATR ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911	Ok
✓ 3 Test bench line (AT 12)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90931	Ok
4 Test bench line (RM ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 ...	-
5 Test bench line (RM ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 ...	-
6 Test bench line (RM ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 ...	-
✓ Office (ATR 16)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90928	Ok
? Light 1 (ATR 17)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929	Timeout
✓ Light 2 (ATR 18)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929	Ok

Operator: admin

Il programma visualizza l'esito del test per ogni dispositivo:



Test dell'interruttore differenziale ha avuto esito positivo.



Il test dell'interruttore differenziale ha avuto esito negativo. Chiamare un tecnico specializzato per la risoluzione del problema.



Nessuna risposta dal dispositivo (il dispositivo è disconnesso dalla rete o spento).

Nel caso non vi sia nessuna delle precedenti indicazioni significa che il dispositivo collegato non ha funzione di autotest, perciò il test automatico non può essere effettuato.

Al termine dei test viene comunicato il risultato generale

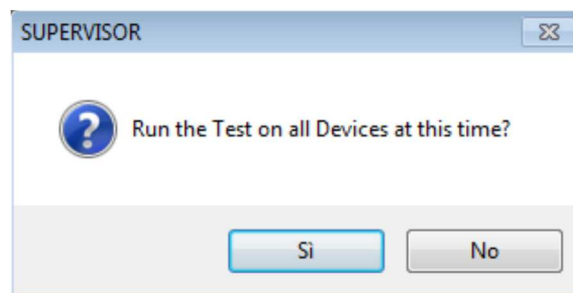


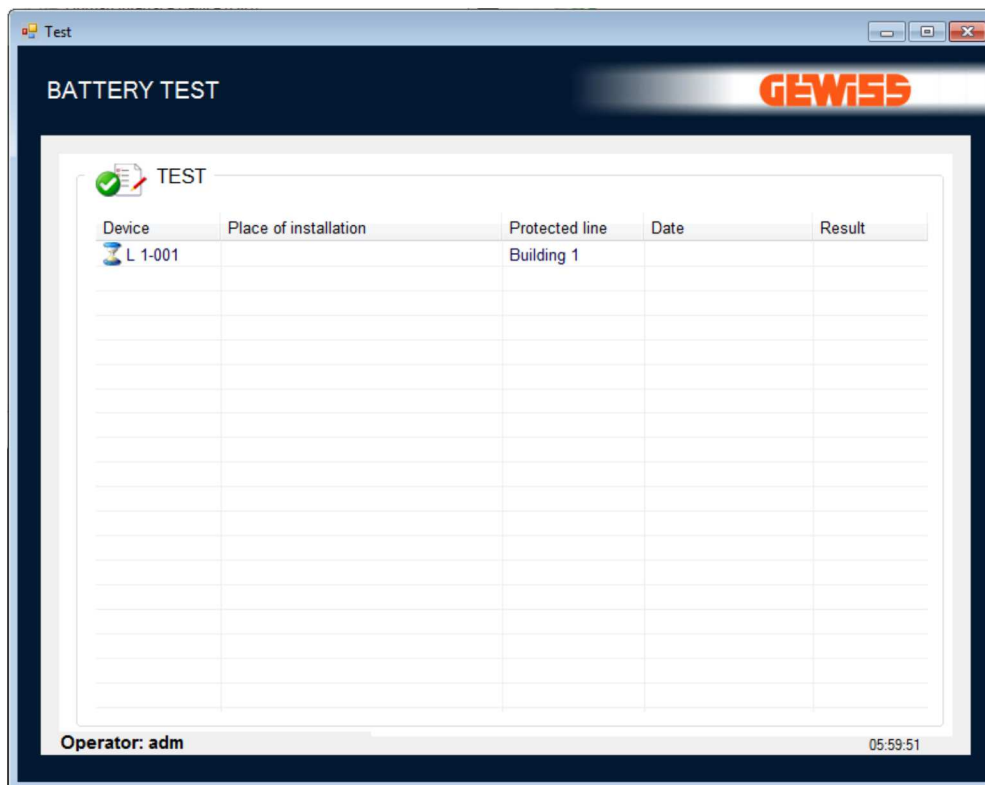

e vengono esportati tutti i risultati ottenuti in formato excel.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1										GEWISS		
2												
3										GEWISS		
4										Via A.Volta 1		
5										Cenate Sotto		
6										Telephone: 111222333444		
7	Periodic test of Restarts											
8												
9	Name	Date / Time	Place of installation	Protected line	Device code	Description	Test intervention differential OK	Test intervention differential KO	Note	Sign		
10	1 PC line (ATR 1)	28/08/2014 14:35:24	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
11	1 Light line (ATR 2)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
12	2 PC line (ATR 3)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
13	2 Light line (ATR 4)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
14	3 PC line (ATR 5)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
15	3 Light line (ATR 6)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
16	Meeting room (ATR 7)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
17	Meeting room light (ATR 8)	28/08/2014 14:35:33	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911			X				
18	Service (ATR 9)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
19	1 Test bench line (ATR 10)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911		X					
20	2 Test bench line (ATR 11)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911		X					
21	3 Test bench line (ATR 12)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90931		X					
22	4 Test bench line (RM 13)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 + GW94005							
23	5 Test bench line (RM 14)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 + GW94005							
24	6 Test bench line (RM 15)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 + GW94005							
25	Office (ATR 16)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90928		X					
26	Light 1 (ATR 17)	21/08/2014 14:05:18	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929							
27	Light 2 (ATR 18)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929		X					
28	Power line 1 (ATR 19)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929							
29	Power line 2 (ATR 20)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929							
30	Test (ATR 101)	26/08/2014 14:26:18	Gewiss/Laboratory	DB admin office	GW90913							

1B) TEST FUNZIONALE

Nel caso siano presenti Nemodin nell'impianto, esegue il test funzionale su tutte le lampade, oppure, nel caso si preme "No" nella finestra sottostante, presenta il risultato dell'ultimo test funzionale eseguito su ogni lampada. E' previsto un tempo massimo di 6 minuti per l'esecuzione del test.



**GEWISS**  TEST[illegible]

Operator: adm

05:59:51

1D) ARCHIVIO TEST

Apri la cartella dove sono salvati (formato excel) gli esiti degli ultimi autotest eseguiti.

2) GESTIONE DELL'IMPIANTO

GwTest permette di comandare e monitorare lo stato dei dispositivi connessi, in particolare, per i Restart:

- visualizzare stato dell'interruttore (interruttore aperto, chiuso, intervento differenziale o magnetotermico)
- visualizzare stato dispositivo Restart/Autotest (verifica isolamento impianto, verifica di autotest)
- apertura/chiusura da remoto dell'interruttore (solo dispositivi Restart/Autotest)
- lancio di autotest automatico per singolo interruttore o gruppi di interruttori
- stato del contatto ausiliario
- configurazione contatto ausiliario

Per le lampade d'emergenza è possibile:

- visualizzare il tipo di lampada (Lampada d'emergenza autonoma, Kit d'emergenza, Nodo lampada)
- visualizzare stato della lampada (Normale, Emergenza, Test in corso, Inibizione, Low Power, Spare, Non configurata) e se si trova in stato Permanente (accesa) o Non permanente (spenta)
- visualizzare gli allarmi della lampada (Test non eseguito, Guasto batteria, Batteria non connessa, Batteria KO, Tubo KO, Allarme sincronismo, Allarme comunicazione LON)
- visualizzare date ed esiti degli ultimi test funzionali e batteria
- inviare comandi di Permanente (accensione), Non Permanente (spegnimento), Test funzionale o di batteria, Spare, Reset e Wink)

2A) STRUTTURA DELL'IMPIANTO



Nella sezione sinistra della schermata i dispositivi sono visualizzati tramite struttura ad albero (luoghi di installazione→quadri→dispositivi/linee). Una legenda colori semplifica la ricerca di eventuali guasti o anomalie nelle linee/dispositivi.

Di seguito la legenda colori in ordine di priorità di apparizione:

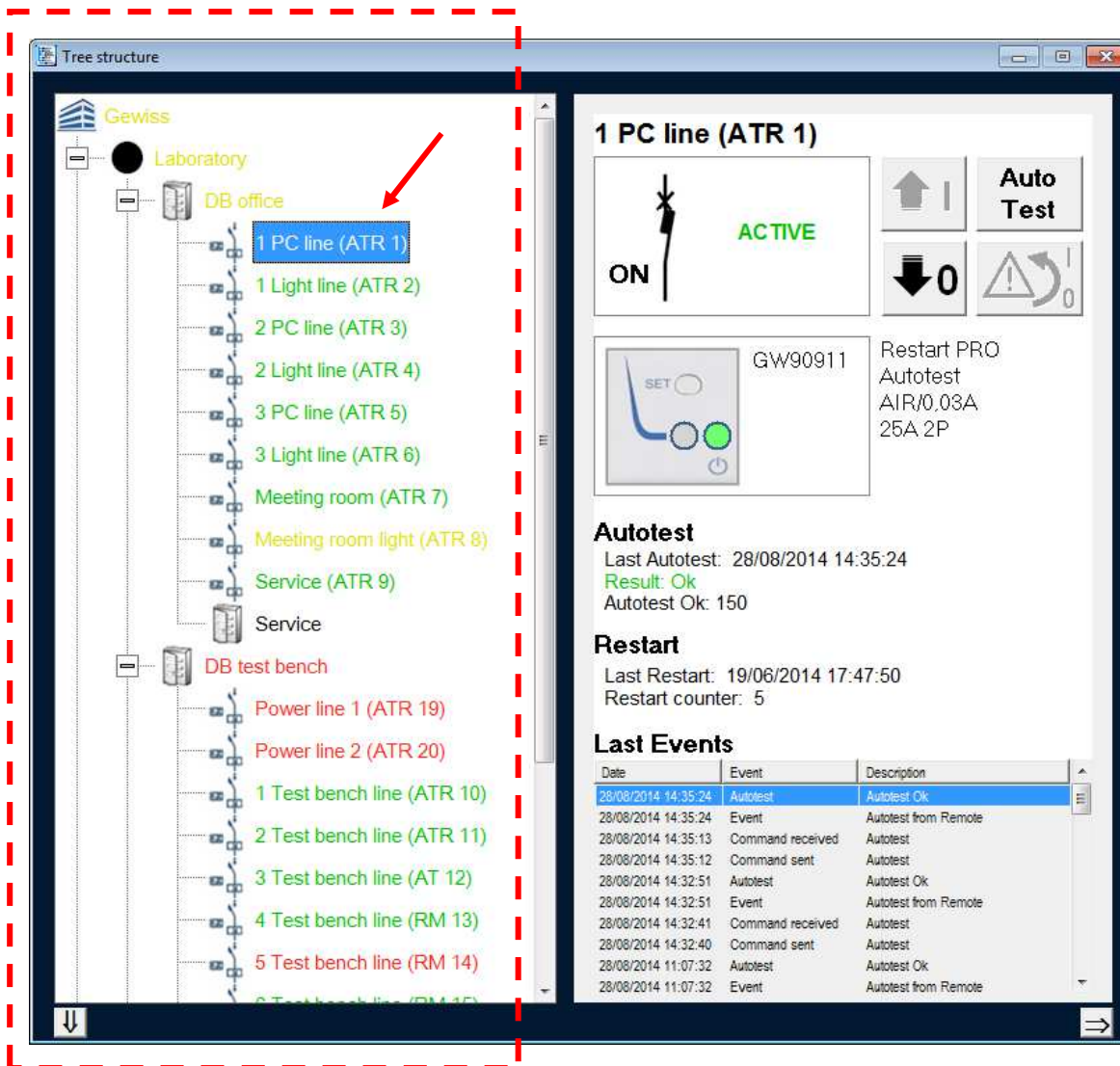
GIALLO = Allarme anomalia dispositivo Restart Autotest, chiamare un tecnico specializzato

ROSSO = Allarme per guasto rilevato sull'impianto (stato di blocco, attesa basso isolamento), allarme per problemi sulla linea di comunicazione dati, allarme errata connessione moduli

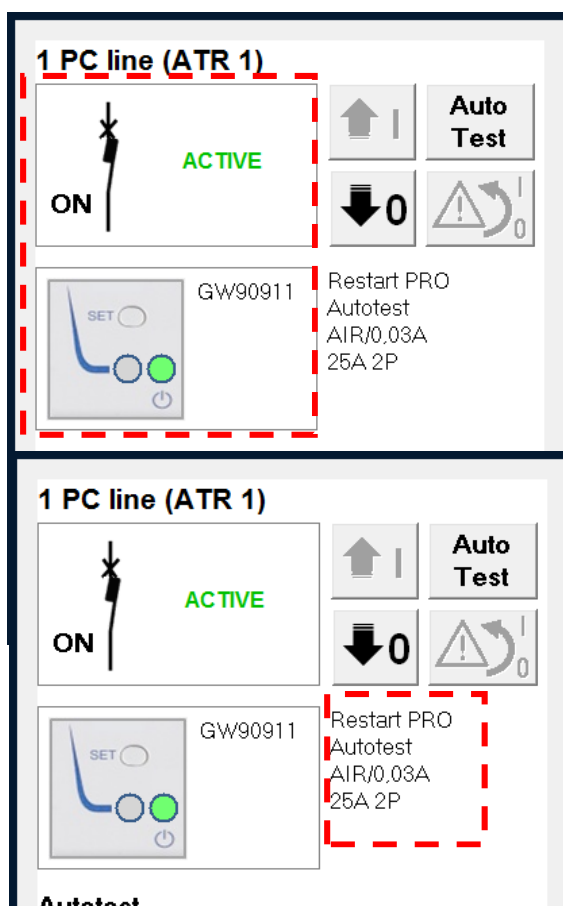
GRIGIO CHIARO = Funzione di autotest o di restart in corso

GRIGIO SCURO = Dispositivo disattivo, funzione di autotest o di restart disattiva (sportello dispositivo a destra, aperto)

VERDE = Dispositivo attivo (sportello dispositivo a sinistra, chiuso)



La sezione di destra mostra tutti gli stati ed i comandi disponibili per il dispositivo (o gruppi di dispositivi) selezionato nella struttura ad albero.



Stato contatti interruttore Restart (ON, OFF) e stato dispositivo (test differenziale in corso, anomalia dispositivo, verifica impianto in corso, intervento differenziale, intervento magnetotermico, ecc...).

Dati di targa del dispositivo Restart.

1 PC line (ATR 1)

ON ACTIVE

GW90911

Restart PRO
Autotest
AIR/0.03A
25A 2P

Autotest
Last Autotest: 28/08/2014 14:35:24
Result: Ok
Autotest Ok: 150

Restart
Last Restart: 19/06/2014 17:47:50
Restart counter: 5

Restart
Last Restart: 19/06/2014 17:47:50
Restart counter: 5

Last Events

Date	Event	Description
28/08/2014 14:35:24	Autotest	Autotest Ok
28/08/2014 14:35:24	Event	Autotest from Remote
28/08/2014 14:35:13	Command received	Autotest
28/08/2014 14:35:12	Command sent	Autotest
28/08/2014 14:32:51	Autotest	Autotest Ok
28/08/2014 14:32:51	Event	Autotest from Remote
28/08/2014 14:32:41	Command received	Autotest
28/08/2014 14:32:40	Command sent	Autotest
28/08/2014 11:07:32	Autotest	Autotest Ok
28/08/2014 11:07:32	Event	Autotest from Remote

Comandi inviabili al dispositivo (apertura e chiusura da remoto, lancio di un autotest da remoto, reset previa verifica isolamento dell'impianto).

Esito degli ultimi restart/autotest eseguiti e relativo contatore.

Visualizzazione di tutti gli ultimi eventi riguardanti il dispositivo selezionato nello schema ad albero.

Premendo il pulsante indicato di seguito è possibile ottenere dati aggiuntivi.

GW90911

Restart PRO
Autotest
AIR/0.03A
25A 2P


Autotest
Last Autotest: 16/12/2014 17:32:46
Result: Ok
Autotest Ok: 189

Restart
Last Restart: 09/12/2014 16:53:20
Restart counter: 5

Last Events

Date	Event	Description
16/12/2014 17:32:46	Autotest	Autotest Ok
16/12/2014 17:32:46	Event	Autotest from Remote
16/12/2014 17:32:36	Command received	Autotest
16/12/2014 17:32:35	Command sent	Autotest
12/12/2014 10:43:15	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:30:31	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:26:25	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:25:20	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:18:38	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:17:14	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:14:55	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:11:42	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:09:52	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:08:55	Alarm On	Communication
12/12/2014 09:55:14	Alarm Off	Communication
12/12/2014 09:52:37	Alarm On	Communication
12/12/2014 09:20:06	Autotest	Autotest Ok
12/12/2014 09:20:06	Event	Autotest from Remote
12/12/2014 09:19:58	Command received	Autotest


Last data readed:
18/12/2014 16:05:53

Auxiliary Contact 
Out: 0V
State: Stand-By
Configuration: N.O.

Alarms

Note:

18/12/2014 16:05:53

Auxiliary Contact 

Out: 0V
State: Stand-By
Configuration: N.O.

Send Configuration

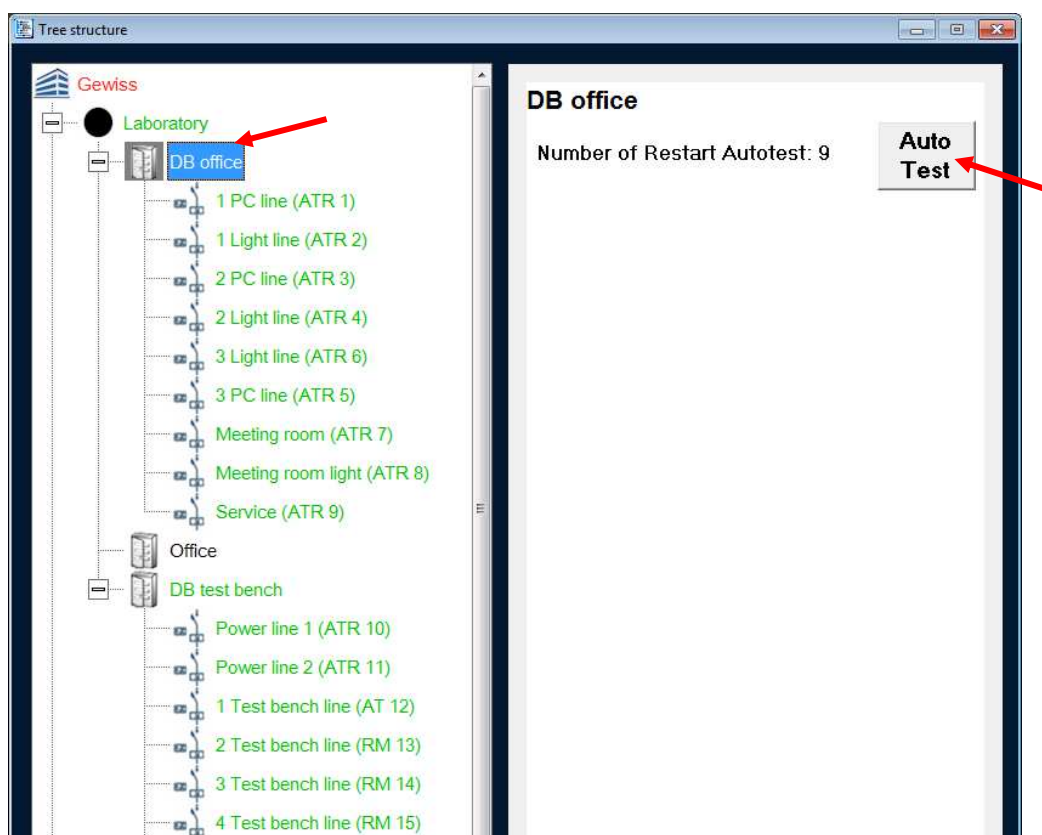
Alarms

Note:

Configurazione e stato del contatto ausiliario.

Segnalazione di stati di allarme del dispositivo.

Selezionando nella struttura ad albero un luogo o un quadro contenente più dispositivi con autotest è possibile lanciare il test solo per questi ultimi.



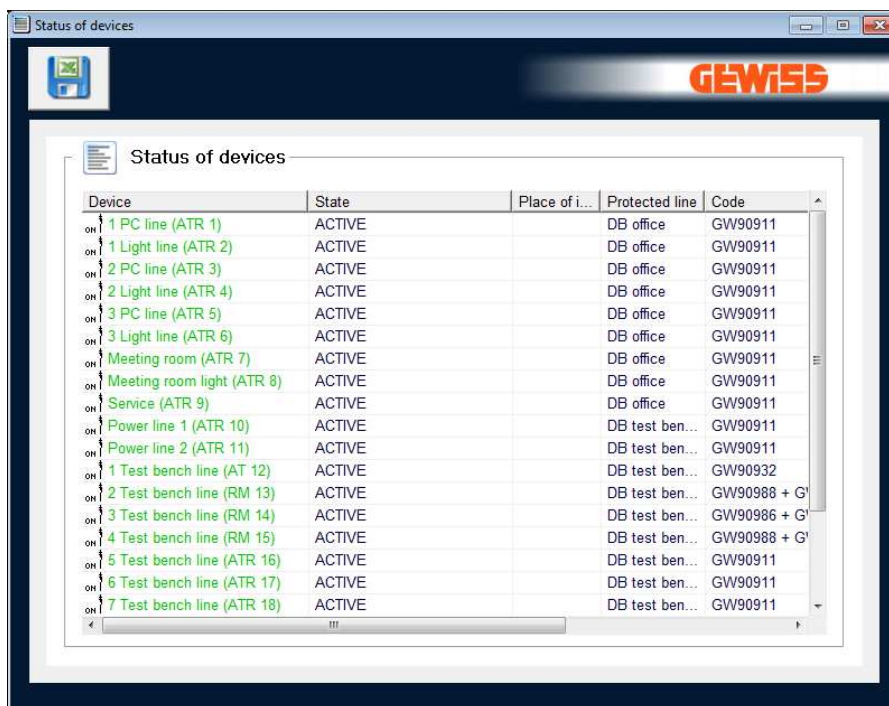
2B) STATO DISPOSITIVI

Viene visualizzato lo stato di tutti i Restart e le Lampade connesse alla rete.

È possibile vedere istantaneamente i seguenti dati:

- interruttore ON/OFF (nel caso dei Restart)
- stato del dispositivo (anomalia funzionamento, corto circuito, basso isolamento, ecc...)
- luogo di installazione del dispositivo
- linea protetta dal dispositivo
- codice del prodotto
- responso inerente all'ultimo test eseguito, con data e ora
- data ultimo restart eseguito

è valida la stessa legenda colori utilizzata in "STRUTTURA DELL'IMPIANTO".



Device	State	Place of i...	Protected line	Code
1 PC line (ATR 1)	ACTIVE		DB office	GW90911
1 Light line (ATR 2)	ACTIVE		DB office	GW90911
2 PC line (ATR 3)	ACTIVE		DB office	GW90911
2 Light line (ATR 4)	ACTIVE		DB office	GW90911
3 PC line (ATR 5)	ACTIVE		DB office	GW90911
3 Light line (ATR 6)	ACTIVE		DB office	GW90911
Meeting room (ATR 7)	ACTIVE		DB office	GW90911
Meeting room light (ATR 8)	ACTIVE		DB office	GW90911
Service (ATR 9)	ACTIVE		DB office	GW90911
Power line 1 (ATR 10)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
Power line 2 (ATR 11)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
1 Test bench line (AT 12)	ACTIVE		DB test ben...	GW90932
2 Test bench line (RM 13)	ACTIVE		DB test ben...	GW90988 + G'
3 Test bench line (RM 14)	ACTIVE		DB test ben...	GW90986 + G'
4 Test bench line (RM 15)	ACTIVE		DB test ben...	GW90988 + G'
5 Test bench line (ATR 16)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
6 Test bench line (ATR 17)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
7 Test bench line (ATR 18)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911

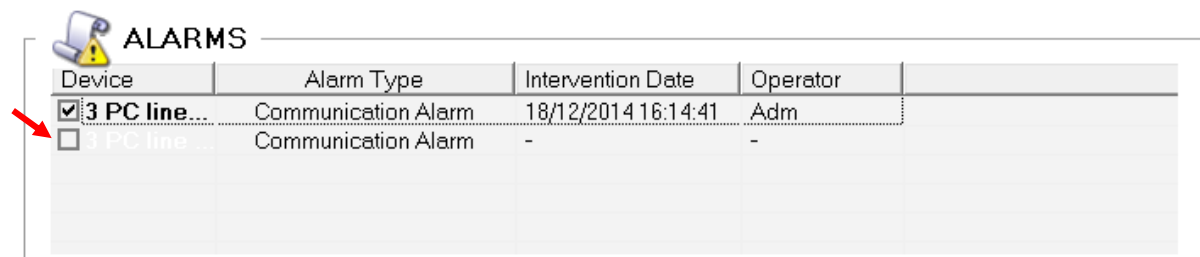
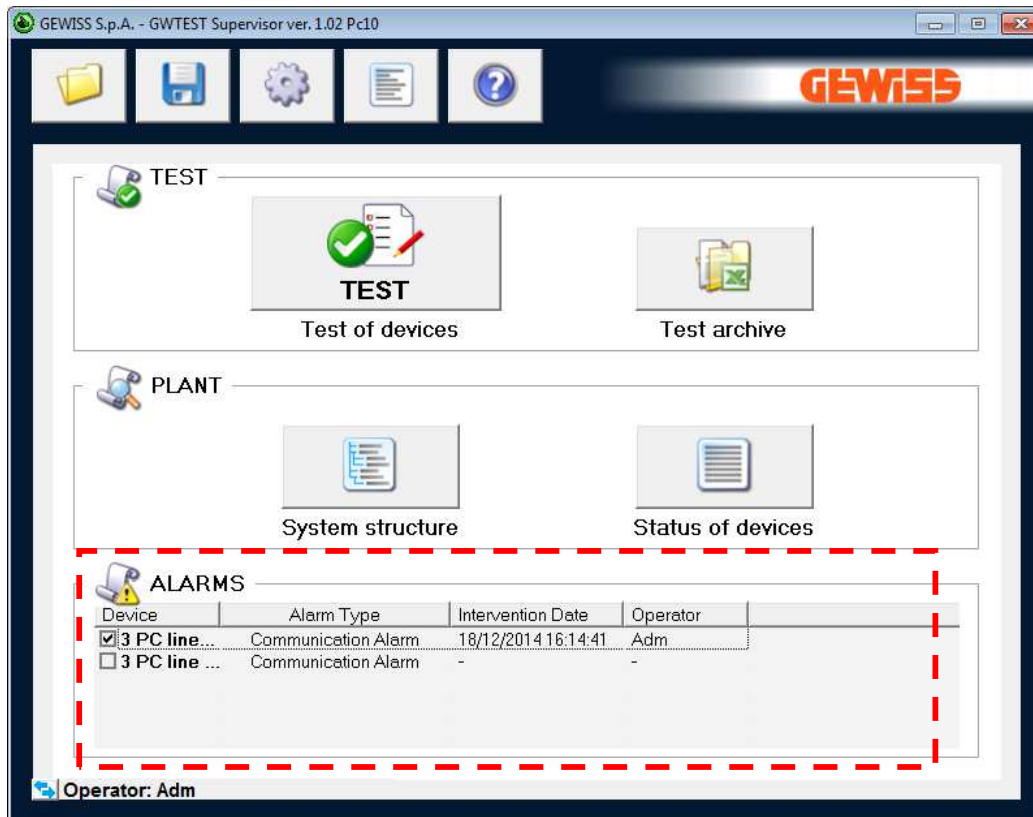
2C) PLANIMETRIE



La gestione tramite planimetrie è attiva solo nel caso sia stata prevista in fase di installazione/configurazione del software GwTest.

3) ALLARMI

Gli allarmi vengono mostrati nell'apposita sezione.



L'operatore che intende segnalare agli altri operatori connessi che si prenderà in carico la segnalazione, deve cliccare nell'apposito quadretto di spunta. In questo modo è possibile sapere chi ha preso in carico la segnalazione e quando. Le eventuali email di allarme non saranno più inviate.

Le segnalazioni degli allarmi scompariranno automaticamente al momento della risoluzione della causa che li ha generati.

4) CARICA FILE ESISTENTE



Carica configurazioni di impianto precedentemente salvate.

5) SALVA



Salva la configurazione di impianto in uso.

6) GESTIONE DELLE IMPOSTAZIONI DEL PROGRAMMA



Ci sono tre tipologie di impostazioni.



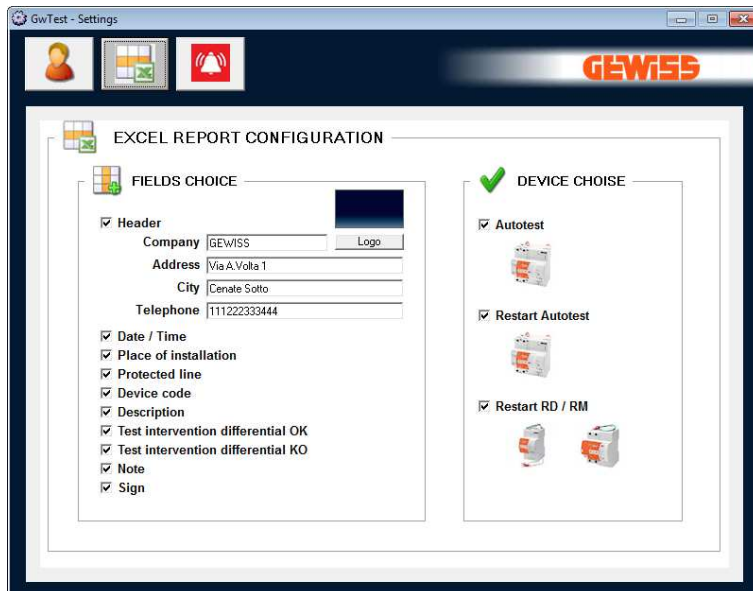
In base al livello assegnato in fase di configurazione all'operatore (amministratore, power user, user). È possibile aggiungere, modificare o cancellare un operatore.



- **Configura report Excel**



È possibile configurare il report Excel del test dei differenziali.



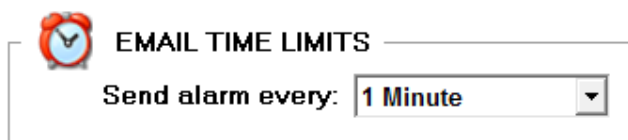
- **Segnalazioni/allarmi**



Per segnalare allarmi tramite mail devono essere creati i destinatari e configurate le tipologie di allarmi da inviare.



Il tempo riferito a “Invia allarme ogni” rappresenta l’intervallo di tempo in cui vengono inviate le email contenenti nuovi allarmi verificatisi nell’impianto. Impostando ad esempio “1 ora”, verrebbero inviate tutte le segnalazioni avvenute nel corso di un ora in un’unica email.



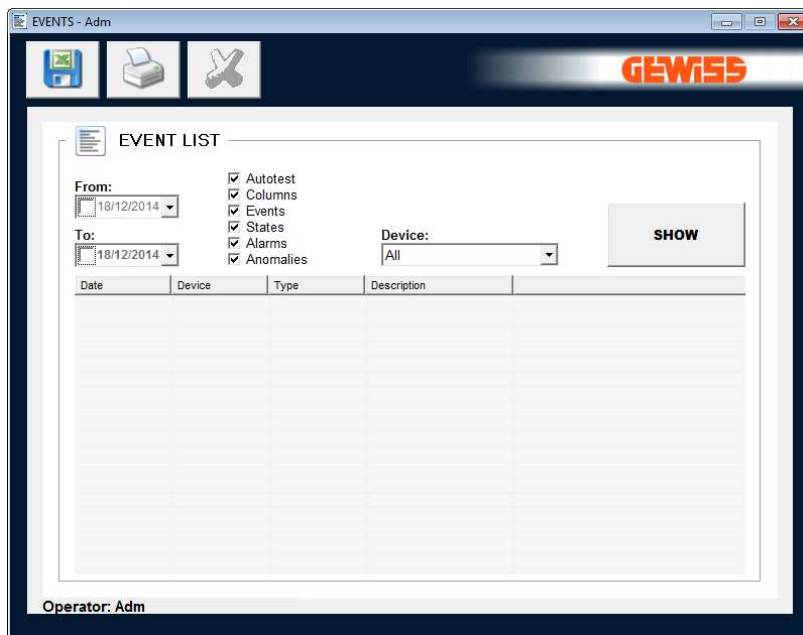
Il comando “Ripeti invio ogni” permette di stabilire ogni quanto tempo debba essere inviato un messaggio di allarme non risolto.



7) LISTA EVENTI



Tramite il comando “lista eventi” è possibile visualizzare tutti gli eventi dei dispositivi.



È possibile salvare la lista degli eventi in formato excel oppure stamparla.



Il tasto elimina cancellerà definitivamente dal database gli eventi visualizzati.

8) MANUALI DI UTILIZZO



Comando che permette di visualizzare il manuale di utilizzo.