



IDEAL NETWORKS

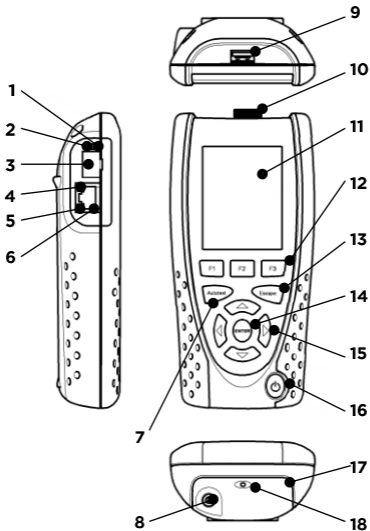
NavITEK IE





Breve Guida di Utilizzo
151895 edizione 1

© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd 2019



- 1 LED collegamento ottico
- 2 LED Attività ottica
- 3 Porta ottica (SFP)
- 4 LED Ethernet
- 5 LED attività
- 6 Presa
- 7 Pulsante Autotest
- 8 Connettore alimentazione DC
- 9 Presa USB
- 10 Adattatore Wi-Fi
- 11 Display Touchscreen
- 12 Pulsanti delle funzioni
- 13 Pulsante Escape
- 14 Pulsante ENTER
- 15 Pulsanti freccia
- 16 Pulsante di accensione
- 17 Modulo di batteria
- 18 LED indicatore ricarica

LED indicatore ricarica (18)	Stato
Verde	In carica
Spento	Ricarica completa
Lampeggiante	Non in carica

Quattro modalità di navigazione

A



B



C

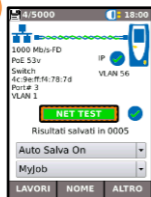


Escape - torna al menu precedente



ENTER - conferma la selezione

D



SETUP

F1

F1

F2

F3



Impostazioni lavoro

4/5000 18:05

Pronto per il test
Premi Autotest

Auto Salva On

MyJob

LAVORI NOME ALTRO

Lavori 18:05

	Lavoro	Tests	Pass %
1	MyJob	4	100

EDIT OPZIONI SU USB



Nuovo Lav 18:05

Lavoro Nuovo lavoro

Info 1 Sito

Info 2 Edificio

Info 3 Piano

Info 4 Sala

Info 5 Armadio

Info 6 Scaffale

Info 7

Info 8

APPLICA



4/5000 18:05

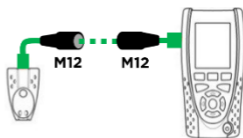
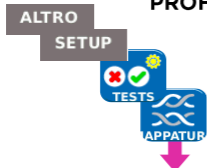
Pronto per il test
Premi Autotest

Auto Salva On

NewJob

LAVORI NOME ALTRO

PROFINET Test dei cavi



Personaliz 06:15

Tipo Cavo PROFINET 4W

Tipo scherm. UTP

Preferenza Display Nessuna

ALTRO

The screen shows a 'Personaliz' menu with a status bar at the top showing '06:15'. There are three dropdown menus: 'Tipo Cavo' set to 'PROFINET 4W', 'Tipo scherm.' set to 'UTP', and 'Preferenza Display' set to 'Nessuna'. A pink box highlights the 'ALTRO' button at the bottom left.

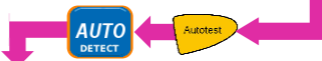
Personaliz 06:15

Usa custom NVP

Custom NVP (%) 70

ALTRO APPLICA

The screen shows a 'Personaliz' menu with a status bar at the top showing '06:15'. There is a checked checkbox for 'Usa custom NVP' and a text field for 'Custom NVP (%)' containing '70'. A pink box highlights the 'APPLICA' button at the bottom right.



4/5000 18:14

Mappatura

Auto Salva On

Myjob

LAVORI STOP ALTRO

The screen shows a 'Mappatura' screen with a status bar at the top showing '18:14'. It features a diagram of a cable with a blue and green line. Below the diagram is a green button labeled 'Mappatura'. There are two dropdown menus: 'Auto Salva On' and 'Myjob'. At the bottom are three buttons: 'LAVORI', 'STOP', and 'ALTRO'. A pink box highlights the 'Mappatura' button.

Map 01:14

DRITTO

PROFINET 4W STP

1	1 2m
2	2 2m
3	3 3m
6	6 3m

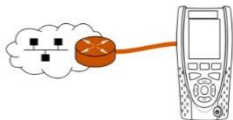
S 3m S

ERRATO

INIZIA SETUP

The screen shows a 'Map' screen with a status bar at the top showing '01:14'. It features a list of cable types and lengths: '1 2m', '2 2m', '3 3m', and '6 3m'. Below the list is a scale bar labeled 'S' and 'S' with '3m' in the middle. There is a blue button labeled 'ERRATO' with an information icon. At the bottom are two buttons: 'INIZIA' and 'SETUP'. A pink arrow points from the 'Mappatura' button to this screen.

Test della Rete su Rame



PoE 18:19

Stato
PASSATO

Tipo Test	PoE	PoE
Coppia	12-36	45-78
Tensione (V)	55	0
Corrente (mA)	200	0
Min Potenza(V)	10	0

INIZIA SETUP

4/5000 19:36

100 Mb/s FD

PoE 55v IP

SWITCH 4c:9e:ff:f4:78:7d
Port# 3
VLAN 1

VLAN 56

NET TEST

Risultati salvati in 0005

Auto Salva

MyJob

LAVORI NOME ALTRO

IPv4 18:19

Info
Assegnazione IP riuscita

Indirizzo IP
192.168.1.88

Gateway
192.168.1.254

Subnet Mask
255.255.255.0

Primary DNS
192.168.1.254

Secondario DNS
-

Server DHCP
192.168.1.254

Internet 18:19

Target
2.127.252.231

Info
PASSATO

Tx
3/3

Rx
3

Ritardo(ms)

Min	23,5
Med	27,3
Max	29,4

INIZIA SETUP

NET TEST 18:19

- Ping DNS primario
- Ping DNS secondario
- Ping Gateway
- Ping Internet
- Internet Trace Route
- Netscan

INIZIA SETUP

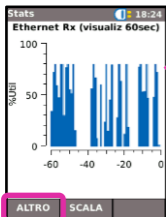
Netscan 18:19

Hosts IPv4
5

	Indirizzo IPv4
1	192.168.1.64
2	192.168.1.67
3	192.168.1.66
4	192.168.1.75
5	192.168.1.254

MAC

Test della Rete su Fibra



VLAN 00:59

Max Banda Rx (Mb/s)
743.504

Rilevata ID VLAN
20, 35

ID VLAN 50

Cambia VLAN 20

ALTR0 APPLICA

Porta 19:08

	Porta
Velocità	100 Mb/s-FD
Duplex	Full
MDI/MDIX	MDI
Segnale Lvl	Normale
Polarità	Normale

ALTR0

4/5000 19:36

Opt 1000 Mb/s
Rx Pwr: -4.13 dB
00:23:47:cb:3b:3f
ProCurve 2910al-24G-P
Port# 1
VLAN -

NET TEST

Risultati salvati in 0005

Auto Salva On

MyJob

SETUP TESTS

Scoperta 18:59

Nome del sistema:
sysName Not Set

Descrizione del sistema:
Siemens SIMATIC NET
SCALANCE XB208 6GK5
208-0BA

Indirizzo IP: 192.168.1.30

Indirizzo Porta:
20:87:56:C4:8D:BF

Descrizione Porta: port-005

Siemens SIMATIC NET
Ethernet Port X1 P
Capacità: B
VLAN: -

Ottico 18:24

Stato
Disponibile

Costruttore
APAC Opto

No. Part
LM28-C35-T1-N-DD0000

Rx Pwr(dBm)
-5.85

Tx Pwr(dBm)
-7.52

Tests 22:10

PING4 PING6

LOOP BLINK

RESET SALVA SETUP

Ping4 22:10

Target
216.58.213.100

Info PASSATO

Tx 3/3

Rx 3

Ritardo(ms)

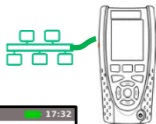
Min 24,8

Med 25,1

Max 25,4

INIZIA SETUP

PROFINET Test



137/5000 17:32

100 Mb/s-FD
No-PoE IP

20:87:56:64:C3:E1
port-001 Siemens SIMATIC NE
192.168.1.19 VLAN -

4 **PROFINET**

Risultati salvati in 0016

Auto Salva On

Myjob

LAVORI COMPARA ALTRO

PROFINET 17:32

Nodi 4

S	Indirizzo IP
1	192.168.1.50
2	192.168.1.19
3	192.168.1.3
4	192.168.1.4

DETTAGLI MAC IMPOST. NODO

Porte del 17:34

Nodo: et200sp50

ID	porta
1	* Siemens, SIMATIC S7, inte
2	* Siemens, SIMATIC S7, Eth
3	Siemens, SIMATIC S7, Eth

STATIS. PORTA INFO PARTNER

Nodo#1 17:33

Nome della stazione
et200sp50

Indirizzo IP
192.168.1.50

Netmask
255.255.255.0

Gateway
0.0.0.0

Indirizzo MAC
28:63:36:e3:82:a8

Tipo di stazione
ET200SP

Ruolo del dispositivo

PORTE I/F REGISTRA ERRORI

Statistiche 17:34

Nodo: et200sp50: Info por

Status link

Attività

Tempo attività link
8 days, 0:49:20.30

Velocità link (Mb/s)
10

MTU
1.518

Tipo di link
ethernetCsmacd

Descrizione link
Siemens, SIMATIC S7, Ethernet P

INPUT STATIS.

Partner 04:06

Nodo: switch

Porta Locale
3

Indirizzo MAC locale
20:87:56:64:c3:e3

Indirizzo MAC del partner

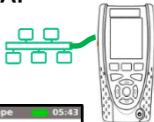
Nome partner
s7-1200plc

Indirizzo IP partner
192.168.1.4

Descrizione partner
Siemens, SIMATIC S7, CPU-12

Descrizione porta partner

PROFINET Confronto NetMAP



37/5000 17:32

100 Mbps-FD
No-PoE IP

20:87:56:64:C3:E1
port-001 Siemens SIMATIC NE
192.168.1.19 VLAN -

4 **PROFINET**

Risultati salvati in 0016

Auto Salva On

MyJob

LAVORI **COMPARA**

Mode

ALTRO



Compara Mappe 05:43

Mappa A (Rif.) 0001.0.xml

Mappa B 0001.1.xml

0001.1.xml
0002.1.xml
0003.1.xml
0004.1.xml
Comp 0005.0.xml
0006.1.xml
0007.1.xml
0008.1.xml
0009.1.xml

AVVIA ELENCO MAPPE

Compara Mappe 17:35

Mappa A (Rif.) 0004.1.xml

Mappa B 0005.1.xml

Nodi

- 1 Uguale
- 3 Non corrisp
- 1 Nuovo
- 1 Mancante

Elenco ma 04:05

Elenco mappe	Data
0005.1.xml	03/03/2011
0018.1.xml	03/03/2011
0030.0.xml	03/03/2011
0006.1.xml	03/03/2011
0019.1.xml	03/03/2011
0007.1.xml	03/03/2011
0008.1.xml	03/03/2011
0020.1.xml	03/03/2011
0009.1.xml	03/03/2011
0022.1.xml	03/03/2011

ELIMINA RINOM ALTRO

Diff. MAPF 17:23

S	MAC
+	28-63:36:e3-83:2f
+	ac:64:17:47:0:c2
+	28-63:36:e3-82:a8
!	20:87:56:64:c3:e0
+	28-63:36:fa-fe:2f

DETTAGLI

Mancante 17:23

Nome partner:
switch

Indirizzo IP partner:
192.168.1.19

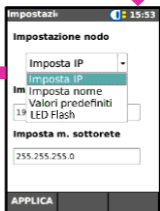
Descrizione partner:
Siemens, SIMATIC NET,
SCALANCE XB208

Descrizione porta partner:
Siemens, SIMATIC NET,
Ethernet Port, X1 P7

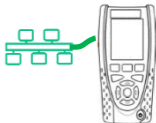
Porta del partner:
7

Velocità interfaccia:
10000000

PROFINET Installazione nodo



PROFINET Log eventi



PROFINET 17:32

Nodi

S	Indirizzo IP
1	192.168.1.50
2	192.168.1.19
3	192.168.1.3
4	192.168.1.4

DETTAGLI MAC IMPOST. NODO

Nodo#1 17:33

Nome della stazione
et200sp50

Indirizzo IP
192.168.1.50

Netmask
255.255.255.0

Gateway
0.0.0.0

Indirizzo MAC
28:63:36:e3:82:a8

Tipo di stazione
ET200SP

Ruolo del dispositivo

1

PORTE I/F REGISTRA ERRORI

Registro E 17:34

Registrazione Errori

Durata

Nome del Nodo
et200sp50

Indirizzo Nodo IP
192.168.1.50

Tempo Rimasto 12:45:03

Conteggio Eventi 187

Ora Evento
Gennaio 23 2019 17:33 55

AVVIA DETTAGLI ERRORI SALVA SU USB

Registro E 17:34

Registrazione Errori

Durata

Nome del Nodo
et200sp50

Indirizzo Nodo IP
192.168.1.50

Tempo Rimasto 10:23:09

Conteggio Eventi 37

Ora Evento
Gennaio 23 2019 17:33 55

DETTAGLI ERRORI

Registro E 17:34

Dettagli Eventi Errati

PORTE I/F

Ora Evento
Gennaio 23 2019 17:34 03

Pacchetti Input 98427

Errori Input 8

Pacchetti Output 78427

Errori Output 46

Stato Nodo Attività

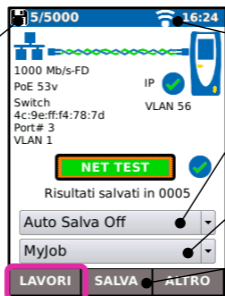
CSV File



Rapporti dei test

Vengono salvati cinque test/la capienza della memoria è per 5.000 test

PROFINET Nodes		
Setup		
Node Network	Name of Station	MAC Address
✓	w200up10	28:63:38:w3:62:w0
	switch	20:87:58:04:c3:w0
	w200up	28:63:38:w3:63:28
	w1-1200up	28:63:38:7a:7e:28
Node Details	Name of Station	Type of Station
	w200up10	ET200SP
	switch	SCALANCE X8-200
	w200up	ET200SP
	w1-1200up	5A-1200
Node Hardware	Name of Station	Serial Number
	w200up10	S/C-PS002090217
	switch	09F01108947
	w200up	S/C-PS003060217



Indica che il Wi-Fi è connesso

Selezionare la modalità di archiviazione dei risultati

Selezionare il lavoro attuale

Salvare il risultato manualmente se il salvataggio automatico è disattivato

Visualizzare il risultato



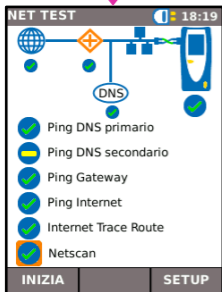
Selezionare il lavoro

Selezionare il risultato

OPPURE salvare il rapporto su chiave USB



○ scaricare il rapporto sullo smartphone tramite l'app **IDEAL AnyWARE** per Android™/Apple



Apple è un marchio registrato di Apple Inc., registrato negli USA e altre nazioni
Android è un marchio registrato di Google Inc.

Mappa menu

