

GUIDA RAPIDA MWDG-4DI-GSM

ASSISTENZA TECNICA:

eMail ufficiotecnico@capetti.it
Tel. +39 01198198238
Cell. +39 3331985070

W2SP
WIRELESS
NETWORK FOR
ENERGY &
ENVIRONMENT
CUSTOM
APPLICATIONS

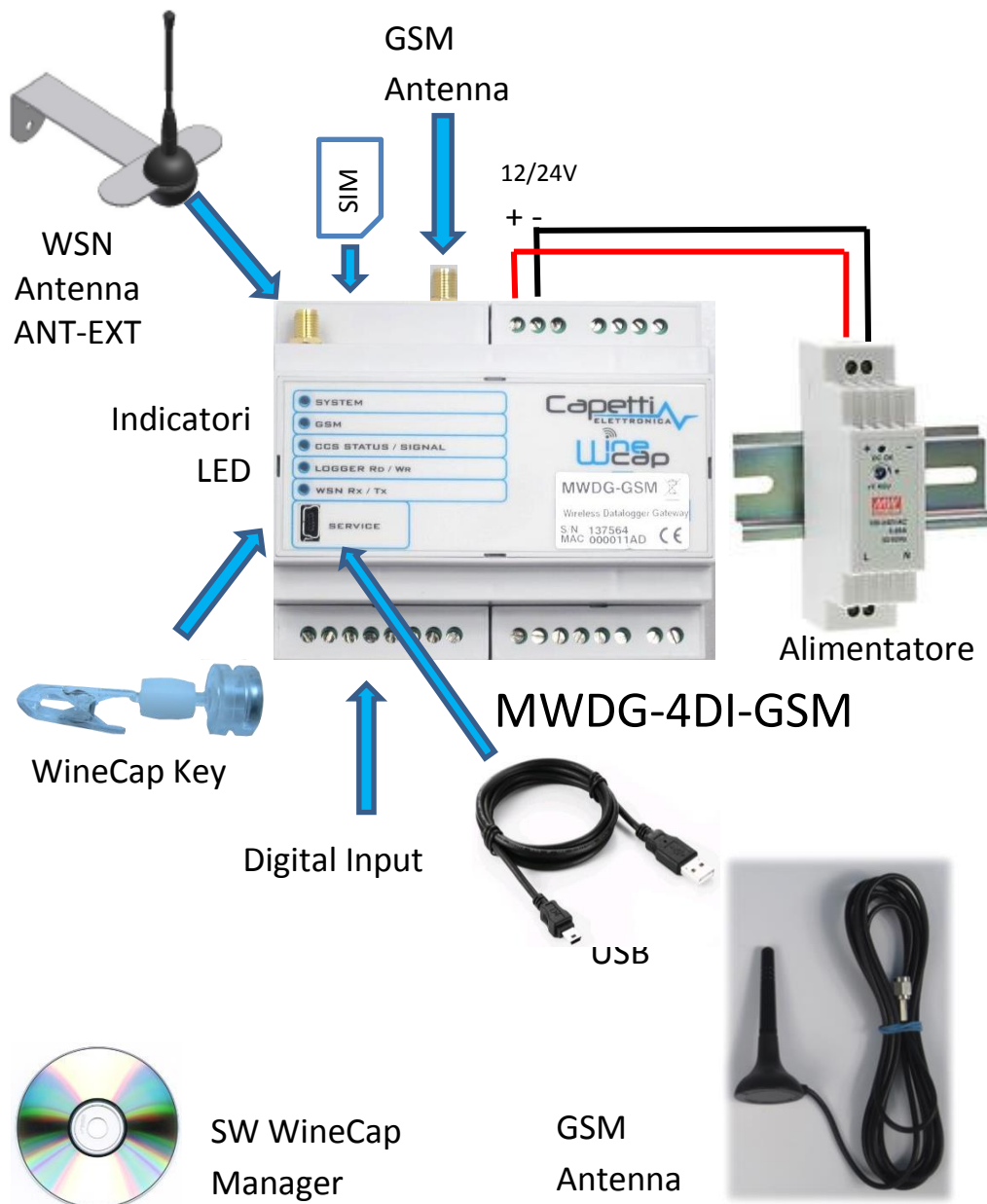
Capetti
ELETTRONICA
DAL 1973

www.capetti.it

WA0322_MWDG-4DI-GSM_QG_R01



ELEMENTI SISTEMA



CANALI INPUT

1. SELEZIONARE MENU
“BASESTATION/GESTIONE OUTPUT
E MODULI I/O”
2. FINESTRA “MODULI I/O”
3. SELEZIONARE ID MODULO=0
4. PREMERE “ASSOCIA”. DOPO LA
PRIMA CONFIGURAZIONE SARÀ
SUFFICIENTE “LEGGI”
5. CONFIGURARE I CANALI
DISPONIBILI (IMPULSI, ENERGIA,
VOLUME) E SELEZIONARE IL PESO
DESIDERATO (KWH, KVAR, L).
6. PREMERE “SCRIVI”
7. CHIUDERE LA FINESTRA ED
ESEGUIRE “BASESTATION/LEGGI
CONFIGURAZIONE”. COMPARE UN
DATALOGGER VIRTUALE CON
MAC=MAC MWDG E RELATIVI
CANALI DI INPUT

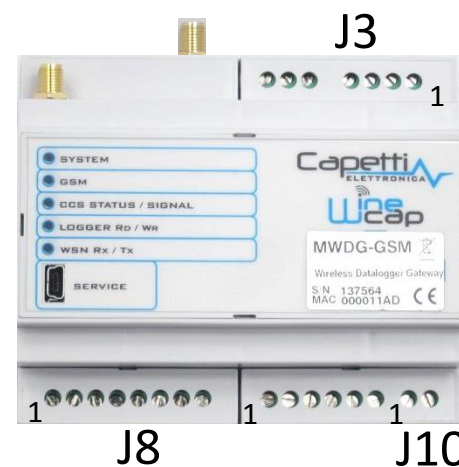
CONNESSIONE CENTRO SERVIZI

1. INSERIRE SIM VALIDA E CONFIGURARE APN DEL GESTORE E PIN CON **WINECAPMANAGER**.
2. LED VERDE GSM:
1 LAMPEGGIO/SEC: RICERCA
1 LAMPEGGIO/4SEC: SEGNALE OK
3. TEST CONNESSIONE: DARE IL COMANDO 4 CON LA **WINECAPKEY** A MWDG. IL LED CCS STATUS SI ACCENDE VERDE, AL TERMINE DELL'UPLOAD SI SPEGNE
4. PER VERIFICA SUL SITO CS:
WWW.WINECAP.IT (necessario account)

Avvicinare qui,
attendere 4
lampeggi Arancio
di LED System,
allontanare



MORSETTIERE



J3	Vin + Serial
1	NC
2	MB A+
3	MB B-
4	GND
5	P.E.
6	GND
7	12/24 Vdc

J8	Digital Input
1	CH 1
2	GND
3	CH 2
4	GND
5	CH 3
6	GND
7	CH 4
8	GND

J10	Battery Backup
1	BATT_12V
2	GND

DESCRIZIONE LED

LED	
System	Indicatore di sistema: lampeggio lento=ok lampeggio veloce=associazione sonde
Logger	Stato memoria
CCS	Connessione Centro Servizi: acceso = connessione in corso lampeggio= test segnale GSM
GSM	Comunicazione GSM Lampeggio rapido= ricerca segnale Lampeggio lento= rete GSM OK
WSN	Wireless Sensor Network Verde= ricezione misura Rosso= trasmissione in corso

WINECAP MANAGER

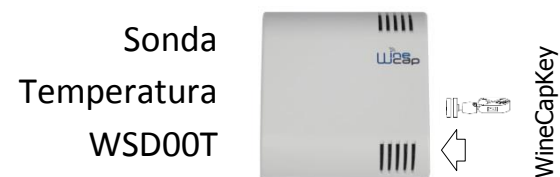
1. AVVIARE SETUP.EXE NELLA CARTELLA WINECAPMANAGER ED ESEGUIRE L'INSTALLAZIONE.
2. APRIRE WINECAPMANAGER E SELEZIONARE "CONNESSIONE LOCALE".
3. ATTENDERE RILEVAMENTO PERIFERICA MWDG
4. CREARE NUOVO DATABASE, INSERIRE UN NOME DI RIFERIMENTO E PREMERE "APRI".
5. INSERIRE IL FILE DI LICENZA PRESENTE SU CD, MENU BASESTATION/INSERISCI LICENZA D'USO
6. ATTENDERE L'ALLINEAMENTO AUTOMATICO DELL'ELENCO E DELLO STATO DEI SENSORI DA MWDG A PC.

DRIVER USB

1. CONNETTERE CAVO USB AL PC.
2. ACCEDERE A PANNELLO DI CONTROLLO/GESTIONE DISPOSITIVI E CLICCARE SULLA PERIFERICA MWDG.
3. INSTALLARE MANUALMENTE IL DRIVER USB PRESENTE NEL CD. FILE “MWDG_CDC.INF”
4. CLICCARE “CONTINUA” QUANDO RICHIESTO
5. NOTA PER WIN8.1: IN CASO DI PROBLEMI SEGUIRE IL MANUALE “Win8.x Installare Drivers USB R01.pdf” PRESENTE NEL CD.
6. AL TERMINE DEL PROCESSO SUL PC VERRÀ INSTALLATA UNA NUOVA PORTA COM: “WINECAP MWDG (CDC)”

AVVIO SENSORI

1. COLLEGARE MWDG COME DA SCHEMA ILLUSTRATO
2. ALIMENTARE MWDG E VERIFICARE LED “SYSTEM”: LAMPEGGIO VERDE
3. ATTIVARE LA SONDA
 - A. AVVICINARE WINECAPKEY
 - B. ATTENDERE 2 LAMPEGGI (TEST)
 - C. ALLONTANARE KEY



4. VERIFICARE IL LED:

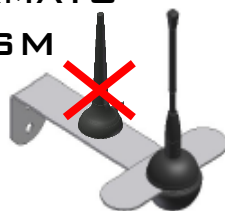
LAMPEGGI LED	QUALITA' SEGNALE RADIO
5 lampeggi verdi	Eccellente
4 lampeggi verdi	Ottima
3 lampeggi verdi	Buona
2 lampeggi ambra	Sufficiente
1 lampeggio rosso	Insufficiente
1 lampeggio rosso 2 secondi	Fuori portata – ricerca rete

INSTALLAZIONE **R**ETE DI **S**ENSORI

LINEE GUIDA DA SEGUIRE DURANTE L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA

1. POSIZIONARE E ALIMENTARE MWDG NEL PUNTO PRESCELTO

- A. SCEGLIERE POSSIBILMENTE UN LUOGO CENTRALE RISPETTO ALL'IMPIANTO WIRELESS
- B. EVITARE LA VICINANZA CON OSTACOLI IN METALLO E CEMENTO ARMATO
- C. VERIFICARE COPERTURA GSM
- D. DISTANZA ANTENNE WSN E GSM > 50CM



2. PORTARE LA SONDA NEL PUNTO DI MISURA

- A. VERIFICARE IL SEGNALE RICEVUTO: IMPORTANTE: PICCOLI SPOSTAMENTI POSSONO MIGLIORARE IL SEGNALE
- B. LA SONDA ESTERNA VA POSIZIONATA A NORD, IN ALTO, PER EVITARE MANOMISSIONI

3. AGGIUNTA ROUTER PER AUMENTARE LA COPERTURA

- A. ASSOCIARE UN ROUTER AL SISTEMA E ANNOTARE L'INDIRIZZO ASSEGNATO
- B. POSIZIONARLO IN UN PUNTO ALTO RISPETTO AGLI OSTACOLI E PERSONE
- C. SCEGLIERE UN PUNTO "STRATEGICO" RISPETTO ALLA PLANIMETRIA IMPIANTO

4. UTILIZZO SONDA TESTER WDO4T

- A. ASSOCIARE LA SONDA AL SISTEMA
- B. ATTIVATO IL TEST, ESSA VISUALIZZA LA MISURA DEL SEGNALE IN PERCENTUALE SU DISPLAY
- C. DICHIARA IL RIFERIMENTO RADIO IN UN DATO PUNTO: INDIRIZZO DEL ROUTER OPPURE ZERO PER MWDG

MANUALE: FARE RIFERIMENTO A "WINECAP MANUALE UTENTE.PDF" PRESENTE SUL CD PER ISTRUZIONI PIÙ DETTAGLIATE SUL FUNZIONAMENTO DELLA RETE E SUL PROCESSO DI INSTALLAZIONE.