

SCHEMA TECNICA

Funzionalità

Il RIU è l'apparato intelligente progettato e realizzato per interfacciare vari tipi di apparecchiature di misurazione di campo, con la funzione di acquisizione, eventuale elaborazione, archiviazione e trasmissione dei dati verso i sistemi centrali.

- Invia i dati ai sistemi centrali per renderli disponibili e visualizzabili

SPECIFICHE MECCANICHE	
Peso	7,2 kg
Dimensioni (L x P x H)	25x40x30
Costruzione contenitore	IP 66 poliestere rinforzato con fibre di vetro lucchettabile Halogen free No water absorption Double isolation Resistance against corrosion
Temperatura operativa	-20° +70°

SPECIFICHE ELETTRICHE	
Tensione di alimentazione	24 Vdc, protetto dall'inversione di polarità, dotato di un led indicante la presenza di alimentazione
Consumo	280 mA
Comunicazione	n. 1 Modem GSM n. 1 Modem 3G/4G n. 2 antenne esterne alto guadagno
CPU	Industrial Vortex86DX 800 Mhz 512 MB DDR2 on board 4 MB SPI flash disk on board IDE support
Scheda Multi I/O	n. 2 uscite relè n. 3 LAN 10/100 n. 4 porte seriali RS 232 full signal isolate n. 2 ingressi 4-20 mA isolate n. 4 ingressi digitali isolate n. 1 porta RS 485 protetta n. 2 porte USB
Software	Linux Remote Update

SCHEMA TECNICA

Dettaglio Direttive di riferimento

2004/108/CE Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE
15 dicembre 2004

Dettaglio Norme applicate

EN 61000-6-2 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali
Terza edizione, Ottobre 2006

CEI EN 55022 Apparecchi per la tecnologia dell'informazione.
Caratteristiche di radiodisturbo. Limiti e metodi di misura.
Quarta edizione, Gennaio 2009

CEI EN 61000-4-2 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4 : Tecniche di prova e di misura
Sezione 2 Prove di immunità a scarica elettrostatica
Pubblicazione Base EMC
Prima edizione, Settembre 1996

CEI EN 61000-4-2/A1 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4 : Tecniche di prova e di misura
Sezione 2 Prove di immunità a scarica elettrostatica
Pubblicazione Base EMC
Febbraio 1999

CEI EN 61000-4-2/A2 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4-2 : Tecniche di prova e di misura
Prove di immunità a scarica elettrostatica
Ottobre 2001

CEI EN 61000-4-3 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-3 : Tecniche di prova e di misura
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati
Aprile 2007

CEI EN 61000-4-4 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-4: Tecniche di prova e misura
Prova d'immunità ai transitori/treni elettrici veloci (Burst).
Pubblicazione di base EMC.
Terza edizione, Gennaio 2006

CEI EN 61000-4-4/EC Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-4: Tecniche di prova e di misura
Prova d'immunità a transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci.
Febbraio 2008 (Variante)

CEI EN 61000-4-5 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-5: Tecniche di prova e di misura - Prova d'immunità ad impulso.
Seconda edizione, Ottobre 2007

CEI EN 61000-4-6 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4 - 6 : Test e Tecniche di misura
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza
Seconda edizione, Marzo 2009