



Manuale d'uso

REDY-PC

DTR004 – V1.0 – 07/2019



+39 011.95.93.182

+39 011.95.93.182 - hot-line@wit-italia.com

C/O Energy Center Via Paolo Borsellino 38/16 - 10138 Torino



wit@wit-italia.com



www.wit-italia.com



www.wit-square.it

Sommario

1	Introduzione	3
	Campo d'applicazione	3
	Composizione di una UC REDY a partire dalla V12	3
2	Presentazione	4
3	Precauzioni	5
	Prima di importare il progetto	5
	Dopo aver importato un progetto	5
4	Primi passi	6
	Installazione	6
	Configurazione	6
	Schede principali del software	7
	Gestione	7
	Parametrizzazione	7
	Configurazione	8
5	Gestione dei progetti	9
	Caricare un progetto	9
	Cambiare progetto	9

1 Introduzione

Campo d'applicazione

Il Manuale d'uso REDY-PC fornisce le informazioni necessarie per installare e configurare il software di simulazione REDY-PC. Questo documento è destinato a tutte le persone che desiderano iniziare o modificare una parametrizzazione per REDY in modalità offline. Questo manuale si applica al REDY-PC uguale o superiore alla V12.0.0.

Composizione di una UC REDY a partire dalla V12

1 – Le UC		
Esigenza	Mettere le informazioni al servizio degli utenti e dell'edificio.	Integrare le apparecchiature, gestire prestazioni e interagire con l'ecosistema dell'edificio
Plug UC		

2 – Perimetro del progetto						
Taglia	XS	S	M	L	XL	XXL
Numero di risorse	100	250	500	1000	2500	5000

3 – Le ADDs			
ADD	Intravision 	Security 	Cloud
	Supervisione locale	Sicurezza di beni e persone	Utilizzo e manutenzione multi sito
Caratteristiche e funzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Consultazione dello storico dei dati¹. • Interfacce personalizzabili e multi-supporto (PC, tablet, smartphone). • Dashboard • Grafici e bilanci. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificazione delle persone e dei mezzi. • Localizzazione delle persone. • Controllo accessi. • Sicurezza intrusione. 	<ul style="list-style-type: none"> • WIT-DataCenter: Hosting dei dati su piattaforma sicura. • WIT-1View: servizio web di gestione multi-sito. • Gestione de parco: servizio web per la manutenzione multi-sito.



¹ Senza Add «Intravision», la consultazione dei dati è limitata alle ultime 24 ore. Tuttavia, la registrazione viene effettuata su tutta la capacità di memoria di REDY; questo permette di sfruttare tutti i dati su una soluzione esternalizzata. (supervisione, servizi web, ecc.).

2 Presentazione

REDY-PC è un software gratuito per emulare (simulare) un ULI (Unità Locale Intelligente) REDY su un PC.

REDY-PC permette di creare e modificare una configurazione senza dover essere collegati alla CPU (unità centrale).

Questa soluzione ha molti vantaggi:

- Preparare la configurazione di un REDY prima della consegna.
- Modificare una configurazione prima di intervenire on-site.
- Simulare nuovi processi senza influire sull'installazione.
- Presentare quanto realizzato ai vostri clienti.

REDY-PC è compatibile con tutti i prodotti della gamma REDY e le Adds.

3 Precauzioni

Un file di configurazione creato o modificato con REDY-PC mantiene i parametri di rete del PC da cui proviene (IP, subnet mask e gateway).

Al momento dell'esportazione, se il PC non è collegato ad alcuna rete, l'indirizzo IP salvato è 127.0.0.1. Importando il file di configurazione l'unità centrale prenderà questo indirizzo e risulterà impossibile collegarsi.

Prima di importare il progetto

Per evitare questa situazione, è possibile fissare i parametri di rete del REDY prima di importare il file di configurazione da REDY-PC.

Step 1 Connessione all'ULI a livello di amministratore.

Step 2 Inserire l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway nella pagina [Configurazione > Amministrazione > Config.ini](#).

Numero	Valido	Etichetta	Valore
1	<input type="checkbox"/>	IDENTITY	
2	<input type="checkbox"/>	LABEL	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	APP_START	REDY.K7APP
4	<input checked="" type="checkbox"/>	PROJECT_NAME	project
5	<input checked="" type="checkbox"/>	IP_ADD	192.68.1.149
6	<input checked="" type="checkbox"/>	IP_MASK	255.255.255.0
7	<input checked="" type="checkbox"/>	IP_BRIDGE	192.68.1.20

IP_ADD Indirizzo IP del REDY.

IP_MASK Sub-net Mask.

Per impostazione predefinita: 255.255.255.0

IP_BRIDGE Indirizzo IP locale del modem/router ADSL.



Nel caso in cui l'indirizzo IP REDY sia bloccato, è consigliabile disabilitare il suo DHCP per evitare conflitti di indirizzi IP.

Dopo aver importato un progetto

Nel caso in cui il file di parametrizzazione sia già stato importato, è possibile connettersi al REDY via un cavo **USB**. Una volta connessi all'ULI, andare in Configurazione > Amministrazione > Config.ini e modificare le impostazioni di rete come descritto al punto 2 della sezione precedente «Prima di importare un progetto».



Per ulteriori informazioni sul collegamento a un REDY via USB, consultare la FAQ «**Connessione locale ad un REDY via USB**» disponibile sul sito www.wit-italia.com.

4 Primi passi

Installazione

Step 1 Scaricare e decomprimere REDY-PC dal sito www.wit-italia.com.

Step 2 Avviare l'eseguibile REDY-PC-{Versione}-Setup.exe per installare il software.

Configurazione

Step 1 Eseguire il programma. Verrà visualizzata una finestra:



Step 2 Scegliere la lingua, il tipo di UC, il numero di risorse e le Adds desiderate.

Per maggiori informazioni su UC e Adds potete consultare la tabella riassuntiva all'inizio di questo documento.

Step 3 Validare la configurazione cliccando su «Avvio». Una pagina WEB si apre all'indirizzo locale: 127.0.0.1.



Una volta completata la configurazione, è possibile **aumentare il numero di risorse** o **aggiungere delle Adds** (nessuna cancellazione o modifica dell'UC è possibile) dalla stessa finestra.

Una volta completata e convalidata la configurazione, il software avvia l'ultimo progetto aperto con le configurazioni appena definite (anche se in precedenza questo progetto era configurato diversamente).

Queste configurazioni sono definitive solo se le impostazioni vengono salvate (riavviare su un altro progetto senza salvare permette di non sovrascrivere le configurazioni sul progetto aperto).

Nel caso di un primo utilizzo (nessun progetto esistente), il software crea un nuovo progetto vuoto con le configurazioni appena definite.

Step 4 Identificarsi inserendo una **Identità** (nome Utilizzatore) e una **Password**



Identità

Password

Connessione

ID predefiniti: Identità= Admin – Password= . (punto)

Si apre la pagina iniziale del software. Nel caso di un'apertura di un progetto esistente con una vista a pagina intera del sinottico, rimuovere parte dell'URL in modo che finisca con «/easy» per accedere alle schede del software.

Le **connessioni di rete** sono valide solo nell'ora successiva all'esecuzione di REDY-PC; ad eccezione dei protocolli HTTP Customer, HTTP, TELNET, Visual 2&3 IP e FTP che rimangono permanentemente funzionali.

Schede principali del software

Gestione

La sezione Gestione permette di **monitorare l'installazione in tempo reale**. E' possibile visualizzare gli eventi, lo stato di ogni elemento della configurazione, di accedere ai sinottici e alle dashboard.

Parametrizzazione

La sezione Parametrizzazione consente di **realizzare il programma** che verrà eseguito dall'UC. E' possibile configurare la Gestione Tecnica, i dati scambiati tra PLC, i sinottici, la grafica e la diffusione degli eventi.

Configurazione

La sezione Configurazione consente di **parametrare il sistema**. E' possibile definire le preferenze, i livelli i livelli di accesso degli utilizzatori, impostare reti di comunicazione e gestire i file di configurazione.

In seguito, l'utilizzo di REDY-PC è identico a quello della gamma REDY.



Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un REDY, consultare i manuali «**Manuale di parametrizzazione REDY**» e la «**Bibbia delle Risorse**» disponibili a breve sul sito www.wit-itaia.com.

5 Gestione dei progetti

Caricare un progetto

i Un file di parametrizzazione ha come estensione: .BK4, .PK4, .BRY o .PRY.

Step 1 Dalla pagina [Configurazione > Amministrazione](#), nella cartella Progetti > Importare un progetto, cliccare su «Scegli file» e selezionare il file da caricare.

Step 2 Cliccare su «Salvare». Il file appare nella sezione Elenco progetti.

Aggiornamento **Progetti** Config.ini File Certificati

Nuovo progetto

Creare un nuovo progetto **1**

Importare un progetto Caricamento di un file **Scegli file** Nessun file selezionato **Salvare** **2**

Elenco progetti

Step 3 Cliccare sull'icona che precede il nome del progetto. Lo sfondo della riga corrispondente diventerà verde.

Elenco progetti

	Nome	Data
	Projet	10/04/19 08:57

Step 4 Cliccare sull'icona (Attivare il progetto) nella sezione Progetto selezionato. Il messaggio **Riavvio necessario per la presa in carico** verrà visualizzato.

Step 5 Cliccare sull'icona (Riavvia il sistema) e pazientare fino a quando la home page viene caricata (Se la pagina non viene visualizzata, premere F5 per aggiornare).

Progetto selezionato

Nome del progetto
Test 2019_03_27 AUDIBERTI_ELEC_BAT_A

Commento

4

Attivare il progetto Riavvio necessario per la presa in carico

Riavvia il sistema **5**

Duplicare il progetto

Cancelare il progetto

Generare il file progetto con dati

Generare il file progetto senza dati


Cambiare progetto

Step 1 Nella pagina [Configurazione > Amministratore](#), nella scheda Progetti, cliccare sull'icona che precede il nome del progetto da modificare. Lo sfondo della riga corrispondente diventerà verde.

Elenco progetti

	Nome	Data
	Projet	10/04/19 08:57

Step 2 Cliccare sull'icona (Attivare il progetto) nella sezione Progetto selezionato. Il messaggio **Riavvio necessario per la presa in carico** verrà visualizzato.

Step 3 Cliccare sull'icona  (Riavvia il sistema) e pazientare fino a quando la home page viene caricata (Se la pagina non viene visualizzata, premere F5 per aggiornare).

Progetto selezionato

Nome del progetto
Test 2019_03_27 AUDIBERTI_ELEC_BAT_A

Commento

- Attivare il progetto 
- Riavvia il sistema 
- Duplicare il progetto 
- Cancelare il progetto 
- Generare il file progetto con dati 
- Generare il file progetto senza dati 

Riavvio necessario per la presa in carico