

INTEGRA S. R. L. Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444



Utilizzo del software di lettura dati istantanei per il contatore ITRON SL7000

Materiale occorrente:

- Contatore ITRON SL7000
- Dispositivo HF2211 (con relativo cavetto di collegamento verso il contatore)
- Software **I.O.T. Service** (si trova sul cd in dotazione col dispositivo HF2211 oppure scaricabile dal sito

http://www.hi-flying.com/index.php?route=download/category&path=1\_4)

- Software di lettura dati istantanei IAR

La porta **RS485** del contatore deve essere configurata come segue:

Resources	Communication - Communication Type	
Metrology		
Monitoring		
Auxiliary VO	Utility port	HDLC
Energy	Customer port	Real Time Port
Demand	BS type of customer port	R\$485
End of Billing		
Clock Calendar	Configuration	
Load Profile	HDLC configuration of utility port	
UFER	Utility Port HDLC Settings	
Display		
	Configuration RIP	
Communication Type	Real Lime Port	
Readout		
💀 Optical settings		
😼 Utility Port HDLC Settings		
💀 Real Time Port		
👼 Customer Port Modem Settings		
Utility Port Modem Settings		



Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444 Member of CISQ Federation





## Ecco il cablaggio tra contatore e dispositivo HF2211





Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444





Fili arancio e bianco/marrone nel morsetto TX- RS485 B Fili blu e bianco/blu nel morsetto TX+ RS485 A

Tramite il software **I.O.T. Service** si potrà trovare l'indirizzo IP del HR2211 e modificarlo Nome utente: *admin* Password: *admin* Ecco le impostazioni da configurare sul HR2211 (io ho usato l'interfaccia web)



Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444



<ul> <li>중 192.168.1.70</li> <li>← → C △ ○ 192.1</li> </ul>	× + 68.1.70			
		Accedi http://192.168.1.70 La connessione a questo : Nome utente admin Password ••••••	sito non è privata	
<ul> <li>♦ HF2211 × +</li> <li>← → C △ ○ Non sicuro   192.168.1.70/system</li> </ul>	html WiFi Roaming	Scan OFF		Attribute     Attribute
	WAN Settings DHCP WAN IP Subnet Mask Gateway DNS	192.168.2.70           255.255.255.0           192.168.1.254           10.10.100.254		
	LAN Settings LAN IP Mask DHCP Server Ethernet Port Mode	192.168.1.70 255.255.255.0	×	
	Telnet Settings Enable Telnet Port	23		



Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444



← → C ☆ O Non sicuro   192.168.1.70	/Juart.html		٩	🖈 📵 🛇 🏮 🋪 🍮 In incognito
				English v
1 STATUS	Serial Port Settings			
SYSTEM SETTINGS	Basic Settings			Helper
SERIAL PORT SETTINGS	Baud Rate	9600	~	UART free-frame gap time unit ms, minimum 10ms
	Data Bit	7	~	
CUSTOM SETTINGS	Stop Bit	1	~	
	Parity	Even	~	
6 ones	Buffer Settings			
	Buffer Size	1024		
	Gap Time	50		
	Flow Control Settings			
	Flow Control	Disable	~	
	Cli Settings			
	ai	Serial String	~	
	Serial String	+++		
	Waiting Time	300		
	Protocol Settings			
	Protocol	None	~	
S HF2211 × +				- 0
Image: WF2211         x         +           ←         →         C         △         O         Non siture         192.168.1.70	/socket.html		ବ୍	- C :
	/socket.html		ବ	- C 2 2 😨 🗞 🖡 💮 In incognito English v
H#2211     X +     ←     →     C     O     O     Non slauro     192.168.1.70     fratus	/socket.html Communication Settin change the device socket settings	gs	Q	— 🗆 🗧
HF2211     X +     C ○ ○ Non situro 192.168.1.70     STATUS     SYSTEM SETTINGS	/socket.html Communication Settin change the device socket settings	gs	Q netp +Add	– O : ☆ ® ⊗ ● ★ 🔕 In Incognito English v
♦         H5211         ×         +           ←         →         C         △         ○         Non siture         192.168.1.70           m         status         □         System settings         □         system settings         □           x         stellal Port settings         □         Settial Port settings         □	/socket.html Communication Settin change the device socket settings Basic Settings	gs	Q netp +Add	−      □
	Vsodket html Communication Settin change the device socket settings Basic Settings Name	gs netp	Q netp +Add	
HE2211     X +     C O Non sicuro 192.168.1.70     STATUS     SYSTEM SETTINGS     SERIAL PORT SETTINGS     SERIAL PORT SETTINGS     CUSTOM SETTINGS     CUSTOM SETTINGS	Asocket html Communication Settin change the device socket settings Basic Settlings Name Buffer Size	gs 	Q netp 4Add	
HF2211     X +	/socket.html Communication Settin change the device socket settings Basic Settings Name Euffer Size Keep Alive()	95 netp 1024 60 6	Q netp +Add	
♥         HF2211         ×         +           ←         →         C         O         Nen siture         192.168.1.70           ∴         STATUS         □         Nen siture         192.168.1.70           ∴         STATUS         □         Stratus         □           ∴         STATUS         □         □         Stratus         □           ∴         STATUS         □	/socket.html Communication Settin change the device socket settings Basic Settings Name Buffer Size Keep Alive(s) Timeeut(s)	95 netp 1024 60 0	Q netp +Add	
♥ HF2211       ×       +         ←       →       C       O       Nen sicuro       192.168.1.70         Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus         Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus         Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus       Image: Stratus         Image: Stratus <td< th=""><th>Vsodost html Communication Settin change the device societ settings Basic Settings Name Buffer Size Keep Alive(i) Timeout(i) Protocol Settings</th><th>QS netp 1024 60 0</th><th>Retp +Add</th><th></th></td<>	Vsodost html Communication Settin change the device societ settings Basic Settings Name Buffer Size Keep Alive(i) Timeout(i) Protocol Settings	QS netp 1024 60 0	Retp +Add	
HE2211     X +      C 0 Non sicuro 192.168.1.70      STATUS     SYSTEM SETTINGS     SERIAL PORT SETTINGS     CUSTOM SETTINGS	Visodest html  Communication Settin change the device socket settings  Basic Settings  Name Buffer Size Keep Alive(i) Timeout(i)  Protocol Settings  Protocol Settings  Protocol Settings	gs netp 1024 60 0 102 Sever 2001	Q netp +Add	
HE2211     X +     X	/socket.html	95 netp 1024 60 0 100 100 100 100 100 100 1	Q	
HE2211     X +      C O Non slauro 192.168.1.70      STATUS     SYSTEM SETTINGS     SERIAL PORT SETTINGS     CUSTOM SETTINGS     CUSTOM SETTINGS     OTHERS	/socket.html  Communication Settin change the device socket settings  Basic Settings Name Buffer Size Keep Allve(i) Timeout(i)  Protocol Settings Protocol Cont Poit Keep Allve(i) Timeout(i)	95 netp 1024 60 0 102 1024 20 1024 20	C bbh gran	
♥ HF2211     × +       ← → C     O     Nen sicuro     192.168.1.70	/socket.html  Communication Settin change the device socket settings  Basic Settings Name Buffer Size Keep Alive(s) Timeout(s)  Protocol Settings Protocol Locat Part Max Accept Security Settings Security	95 nep 1024 60 0 1058 100 20 Dtable	C Add	
♥         HE2211         ×         +           €         >         C         O         Non sicuro         192.168.1.70           Image: Stratus         Image: St	/sodet.html Communication Settin change the device societ setings Basic Settings Name Buffer Size Keep Alive(i) Timeout(i) Protocol Settings Protocol Local Port Kax Accept Security Settings Security	95 nep 1024 60 0 102 102 20 Ctuble	C Add	→     ●     ●     ●     ●     ●     ■     In Incognito       English
♥ HF2211       ×       +         ←       →       C       O       Non sicuro       192.168.1.70         ☆       STATUS       □       STATUS       □       192.168.1.70         ☆       STATUS       □       STATUS       □       □         ↓       STATUS       □       □       STATUS       □         ↓       STATUS       □       □       □       □         ↓       SERIAL PORT SETTINGS       □       □       □       □         ↓       CUSTOM SETTINGS       □       □       □       □       □         ↓       CUSTOM SETTINGS       □       □       □       □       □       □         ↓       CUSTOM SETTINGS       □       □       □       □       □       □       □       □	Visodet html  Communication Settin change the device socket setings  Basic Settings  Basic Settings  Rame Euffer Size Keep Alive() Timeout()  Protocol Settings  Protocol Settings  Security Settings Security Route Settings	95 netp 1024 60 0 100 Server 4001 20 Disable	Add	
♥ HF2211       ×       +         €       • <td< th=""><td>Visodet html Communication Settin change the device societ settings Basic Settings Basic Settings Buffer Size Keep Alive(i) Timeout(i) Protocol Settings Protocol Settings Protocol Settings Security Settings Route Settings Route</td><td>95 netp 1024 60 0 102 20 Disable Uart</td><td>Q</td><td></td></td<>	Visodet html Communication Settin change the device societ settings Basic Settings Basic Settings Buffer Size Keep Alive(i) Timeout(i) Protocol Settings Protocol Settings Protocol Settings Security Settings Route Settings Route	95 netp 1024 60 0 102 20 Disable Uart	Q	
♥ HF2211     × +       ← → C     ● Non slauro     192.168.1.70            STATUS           Stystem settlings               Status           Status           Status	/socket.html  Communication Setting change the device socket settings  Basic Settings Name Buffer Size Keep Alive(s) Timeout(s)  Protocol Settings Protocol Settings Security Settings Security Route Settings Route	95 netp 1024 60 0 1025 1024 1	Deve open been open open open been open open open open open open open o	→     ●     ●     ●     ●     In Incognito       English         Helper   The Maximum Clients to Accept

Nella cartella lar\dist modificare il file di testo contatore.txt con il seguente contenuto:

matricola = <matricola contatore> indirizzo ip = <indirizzo IP HF2211 associato al contatore> porta = <Local Port impostata in precedenza nella configurazione del HF2211> k = <costante dell'impianto (se non presente, mettere il valore 1)>



Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444



(ete > serverone > archivio > TEMPORANEO > DiegoC > ITRON > SOFTWARE CONTATORI > iar+ > dist

Nome	Contatore.txt - Blocco note di Windows		×
isure	File Modifica Formato Visualizza ?		
, riepilogo	matricola = <mark>73061683</mark>		^
socket.pyd	indirizzo ip = <mark>192.168.1.70</mark>		
bz2.pyd	porta = 4001		
contatore.txt	k = 1		
🔳 iar+.exe	$K = \mathbf{L}$		
🕨 🔋 library.zip			
python26.dll			
select.pyd			
🗋 unicodedata.pyd			
w9xpopen.exe			
			~

- Nella stessa cartella, c'è una sottocartella chiamata **misure**, che conterrà i file di testo relativi ai valori estratti dai contatori.
- Creare un collegamento all'eseguibile iar.exe

- Copiare il collegamento appena creato (magari dopo averlo opportunamente rinominato) nella **cartella** per l'**esecuzione automatica**.

- Fare doppio clic sul collegamento in modo da far partire il programma

> serverone > archiv	o > TEM	MPORANEO > DiegoC	> ITRON >	SOFTWAF	RE CONTATO	ORI≯i	ar+ > dist								~	Ū
Nome	^	Ultim	a modifica	Tip	00		Dimensione									
misure		28/07	//2020.09:56	Ca	rtella di file	e										
		28/07	/2020.09:11	Ca	rtella di file	a.										
socket.pvd		02/10	/2009 20:42	Fil	e PYD		40 KB									
ssl.pyd		02/10	/2009 20:42	Fil	e PYD		630 KB									
bz2.pyd		02/10	/2009 20:42	Fil	e PYD		70 KB									
contatore.txt		28/07	/2020 09:51	Do	ocumento d	li testo	1 KB									
iar+.exe		26/06	/2013 12:29	Ap	plicazione		27 KB									
library.zip		26/06	/2013 12:29	Ca	rtella comp	oressa	1.386 KB									
Spython26.dll		02/10	/2009 20:41	Es	tensione de	ell'ap	2.090 KB									
select.pyd		02/10	/2009 20:43	Fil	e PYD		12 KB									
🔲 unicodedata.pyd		02/10	/2009 20:42	Fil	e PYD		572 KB									
📧 w9xpopen.exe		02/10	1/2009 20:40	Αp	plicazione		49 KB									
L   V L =   Es	ecuzione Condivi	e automatica idi Visualizza					_						\$ <u></u>		×	(
*		🔏 Taglia	4				Nuovo elemento *	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	Apri -	Seleziona tutto						
Aggiungi ad Copia	Incolla	incolla collegamento	Sposta Cor	pia Elimina	a Rinomina	Nuova	Accesso lacilitato	Proprietà	Modifica	Deseleziona tutto						
Accesso rapido			in * in			cartella		•	Cronologia							
	Appunt	1		Organizza			Nuovo		Apri	Seleziona						
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	📕 « Uti	enti > Diego > AppD	i <mark>ata &gt; Roam</mark>	iing > Mic	rosoft > V	Window	s 🔸 Menu Start 🔸 Pro	grammi	Esecuzione a	utomatica	~	Ö	,o (	erca in Ese	cuzion	ĥa
🖈 Accesso rapi	n ob	Nome	0		Ultima	a modifi	ica Tipo		Dimensione							
📜 DiegoC	*	Ter + exe - colleg	Jamento		30/07	/2020-08	Bibb Collegan	iento	3 Kt	5						
📃 Desktop	*															
Store (Z:)	*															
🕹 Download	*															
SQUESTO PC	*															



INTEGRA S. R. L. Via Lecco, 5/E - 22036 – Erba (CO) - ITALY Tel: 031 – 333.88.84 – Fax: 031 – 333.49.34 P.I. 02608090136 N° CCIAA 269444



Nella versione del software **lar+** oltre alla cartella "**misure**" ha anche una cartella "**riepilogo**"

In **misure** ci sono i file creati ogni giorno con i valori assoluti (i registri 180 e 280) e i valori orari.

In **riepilogo** ci sono i file creati ogni mese con il totale di ogni giorno e il totale mensile (sempre per la 180 e la 280)