

LETTURA E CONTROLLO FACILE DEL CONTATORE IN BASSA TENSIONE

PER POTENZA CONTRATTUALE FINO A 15 kW

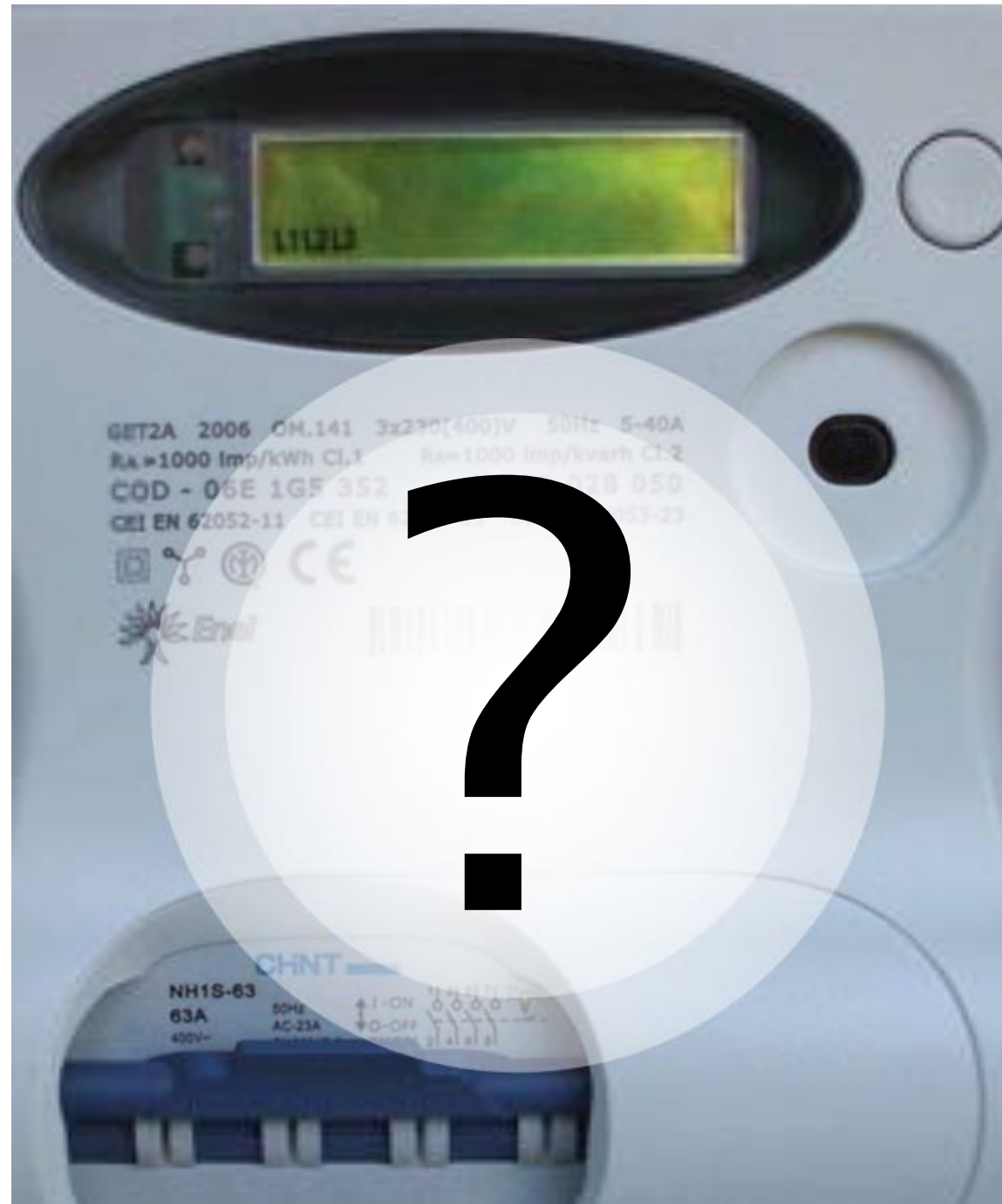




***Prima di tutto vediamo come è
fatto un CONTATORE
di energia elettrica.***



ATTUALE modello di contatore ancora in uso



VECCHIO contatore

NUOVO modello di contatore G2



NUOVO contatore 2G



PULSANTE SELEZIONE dati



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



DISPLAY alfanumerico



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



INTERRUTTORE contatore



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



Il contatore 2G può essere letto anche tramite altri sistemi più avanzati ma servono una quantità di funzioni a partire dalla registrazione sul sito di AU, User, Password, SPID, QR, APP ecc.

Purtroppo si può leggere un solo contatore e non è possibile la delega per altri contatori.

***Quindi proponiamo
un sistema semplice utilizzabile
da chiunque per qualsiasi contatore***



*Adesso andiamo ad analizzare i
DATI sul CONTATORE*



Prima di tutto è necessario effettuare

2 LETTURE di dati dal contatore per calcolare per differenza i consumi precisi di un mese:

(prima lettura)

***in 1 GIORNO QUALSIASI
di QUALSIASI MESE***

(seconda lettura)

***1 GIORNO QUALSIASI del MESE SUCCESSIVO
al MESE della prima lettura***



Esempio:

"PRIMA LETTURA"

eseguita in data 12 FEBBRAIO 2020

Si otterrà la lettura dell'ultimo giorno di Gennaio alle ore 23.59 memorizzata sul contatore per tutto il mese di Febbraio

"SECONDA LETTURA"

eseguita in data 23 MARZO 2020

(mese successivo alla prima lettura)

Si otterrà la lettura dell'ultimo giorno di Febbraio alle ore 23.59 visibile sul contatore per tutto il mese di Marzo.

***Dalla DIFFERENZA di queste DUE LETTURE
si avranno i kWh del mese di FEBBRAIO***



Leggiamo i dati nel giorno
12 FEBBRAIO 2020
(prima lettura)



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



Premere diverse volte PULSANTE SELEZIONE fino a vedere:



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



Premere diverse volte PULSANTE SELEZIONE fino a vedere:

**PERIODO
PRECEDENTE**



VECCHIO contatore

**PERIODO
FATTURA**



NUOVO contatore 2G



Premere diverse volte PULSANTE SELEZIONE fino a vedere:

**PERIODO
PRECEDENTE**



VECCHIO contatore

**PERIODO
FATTURA**



NUOVO contatore 2G





***Premiamo ANCORA una volta
il PULSANTE di selezione***

***per leggere e annotare il dato A1
(kWh Fascia F1)***





VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G





A1 = 001954



***Premiamo ANCORA una volta
il PULSANTE di selezione***

***per leggere e annotare il dato A2
(kWh Fascia F2)***





VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G





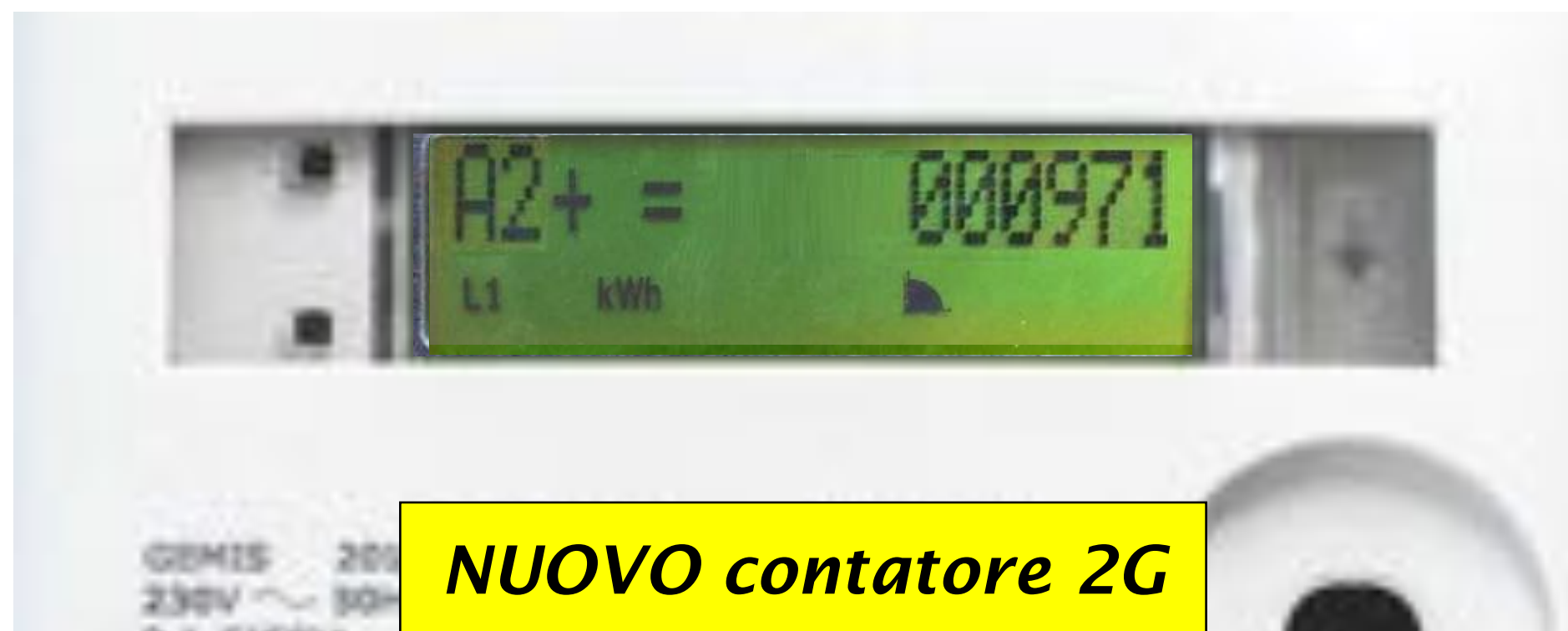


A2 = 000971



***Premiamo ANCORA una volta
il PULSANTE di selezione***

***per leggere e annotare il dato A3
(kWh Fascia F3)***





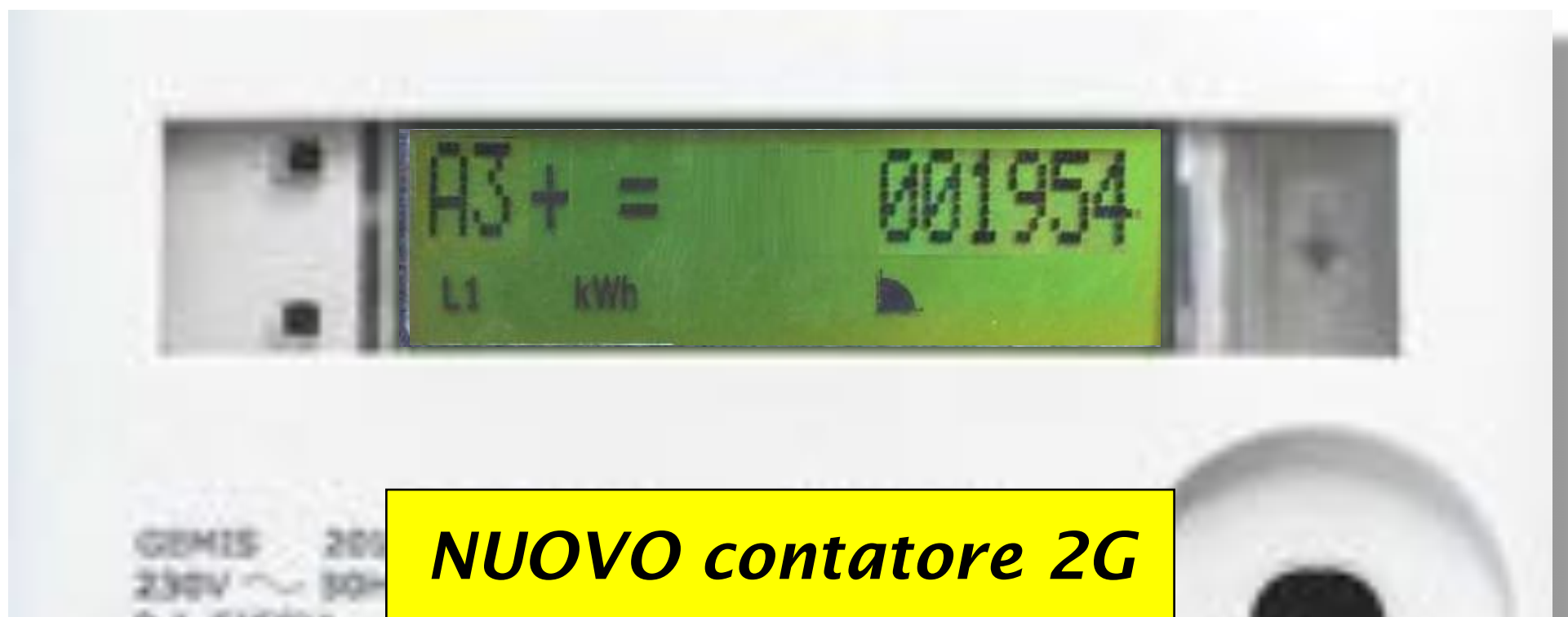
VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



VECCHIO contatore



NUOVO contatore 2G



A3 = 001954



A questo punto abbiamo la
LETTURA di FINE MESE di GENNAIO 2020

grazie alla PRIMA LETTURA effettuata
in data 12 FEBBRAIO 2020 (esempio)



*A questo punto sarà necessario
effettuare la **SECONDA LETTURA***

*in un giorno qualsiasi
del **MESE SUCCESSIVO** alla **PRIMA LETTURA**
(esempio: **23 MARZO 2020**)*



*A questo punto abbiamo a disposizione
i DATI della **PRIMA LETTURA**
del **12 FEBBRAIO 2020***

(riferiti alla lettura di FINE GENNAIO 2020)

*i DATI della **SECONDA LETTURA**
del **23 MARZO 2020***

(riferiti alla lettura di FINE FEBBRAIO 2020)

*Per DIFFERENZA delle 2 LETTURE otteniamo il
CONSUMO TOTALE del MESE di FEBBRAIO 2020
che deve essere uguale nella fattura del fornitore*



*Se la potenza contrattuale
NON e' SUPERIORE a 15 kW
non servono altri dati.*

*Consigliamo di EFFETTUARE MENSILMENTE
LE LETTURE per avere i consumi di ogni mese.*

*Saltando una lettura NON AVREMMO
continuità nell'arco dell'anno.*



***Ora apriamo il foglio di calcolo
per la LETTURA FACILE dei
DATI del CONTATORE***

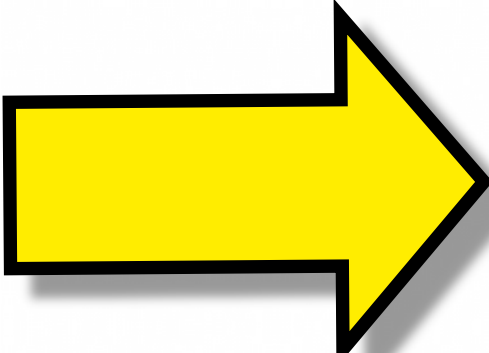


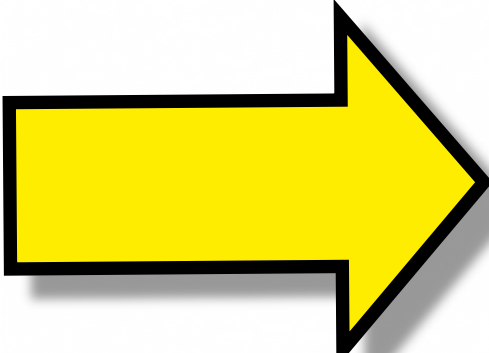
*Inseriamo i DATI nel foglio di calcolo
del mese di GENNAIO 2020*

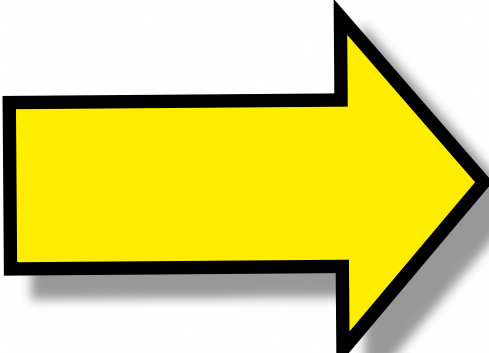
*(dati dalla prima lettura
del 12 FEBBRAIO 2020)*



*Recuperiamo i DATI A1, A2, A3 di GENNAIO 2020
(prima lettura del 12 febbraio 2020)*

 ***A1 = 001084***

 ***A2 = 000971***

 ***A3 = 001954***



LETTURA DATI CONTATORE IRIEnergy GmbH



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with multiple overlapping windows. The main window displays a table for meter readings. A yellow arrow points to a button labeled 'PULSANTE Cont.20' on a meter image. The spreadsheet contains the following data:

Periodo Precedente	F.M.	Mar-19	Apr-19	May-19
Letture cont. kWh F1	A1			
Letture cont. kWh F2	A2			
Letture cont. kWh F3	A3			
Riporta kW contr.	P1			
Consumo kWh F1	kwh-F1			
Consumo kWh F2	kwh-F2			
Consumo kWh F3	kwh-F3			





*Ora nel foglio elettronico
inseriamo il dato **A1**
della lettura
del **12 FEBBRAIO 2020**
(kWh Fascia F1)*



*Nota: i dati nella colonna dic-2019 sono ottenuti
con una precedente lettura a Gennaio 2020*



LETTURA DATI CONTATORE IRIEnergy GmbH

	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont.2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fresa (Fresa)		Letture in		Fm	
13	Periodo Precedente		F.M		99-99	
14	Letture cont. with F1		A1		000150	
15	Letture cont. with F2		A2		000050	
16	Letture cont. with F3		A3		000350	
17	Riporta kW contr.		F1		3	
18	Valore kWh a 10000 per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1			
20	Consumo kWh F2		kwh-F2			
21	Consumo kWh F3		kwh-F3			
22						





	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Pressa					
4	COD				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratto A1 (1	
9					ABELLA	
10						
11						
12	Pagata dal contatore		Lettura di		Feb. Mar	
13	Periodo Precedente		F.M.		feb-20	
14	Lettura cont. kWh F1		A1		000150 001084	
15	Lettura cont. kWh F2		A2		000050	
16	Lettura cont. kWh F3		A3		000350	
17	Riporta kW contr.		P1		3	
18					Valore kWh a 00000 per kWh	
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2			
21	Consumo kWh F3		kwh-F3			
22						







*Ora nel foglio elettronico
inseriamo il dato A2
della lettura
del 12 FEBBRAIO 2020
(kWh Fascia F2)*



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore		Fase (fase)		Letture in	Fin
13	Periodo Precedente		F.M.	dal-19	dal-20	dal-20
14	Letture cont. kWh F1		A1	000150	001084	
15	Letture cont. kWh F2		A2	000050		
16	Letture cont. kWh F3		A3	000350		
17	Riporta kW contr.		F1	3		
18	Valore kWh a 10000 per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2			
21	Consumo kWh F3		kwh-F3			
22						





	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Pressa					
4	COD				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9					ABELLA	
10						
11						
12						
13	Periodo Precedente		F.M.		Gen-20	
14	Letture cont. with F1		A1		000150	
15	Letture cont. with F2		A2		000050	
16	Letture cont. with F3		A3		000350	
17	Riporta kW contr.		P1		3	
18					Valore kWh a 10000 per kWh	
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3			
22						





*Ora nel foglio elettronico
inseriamo il dato A3
della lettura
del 12 FEBBRAIO 2020
(kWh Fascia F3)*



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fase (fase)		Letture in		Fm	
13	Periodo Precedente		F.M.		Mm-YY	
14	Letture cont. with F1		A1		000150 001084	
15	Letture cont. with F2		A2		000050 000971	
16	Letture cont. with F3		A3		000350	
17	Riporta kW contr.		P1		3	
18	Valore kWh a 10000 per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3			
22						



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9					TABELLA	
10						
11						
12	Pagina del contatore		Lettura di		Feb. Mar	
13	Periodo Precedente		F.M. 01-19		Jan-20 feb-20	
14	Lettura cont. kWh F1		A1		000150 001	
15	Lettura cont. kWh F2		A2		000050 0009	
16	Lettura cont. kWh F3		A3		000350 001954	
17	Riporta kW contr.		P1		3	
18					Valore kWh a 10000 per kWh	
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
22						





*Inseriamo la **potenza contrattuale**
per il mese di **GENNAIO 2020***

*Esempio: **3 kW***



*(prima lettura del **12 FEBBRAIO 2020**)*



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località					VIA
3	N. di Fresa					
4	ECO			IT001E		
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fase (fase)		Letture in		F1	F2
13	Periodo Precedente		F1	00-19	00-20	00-20
14	Letture cont. kWh F1		A1	000150	001084	
15	Letture cont. kWh F2		A2	000050	000971	
16	Letture cont. kWh F3		A3	000350	001954	
17	Riporta kW contr.		F1	3		
18	Valore kWh a 10000 per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
22						



LETTURA DATI CONTATORE IRIEnergy GmbH

	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Periodo Precedente		F.M.	01-19	01-20	01-20
13	Letture cont. kWh F1		A1	000150	00100	
14	Letture cont. kWh F2		A2	000050	0009	
15	Letture cont. kWh F3		A3	000350	00195	
16	Riporta kW contr.		F1	3	3	
17						
18					Valore kWh a 10000 per kWh	
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
22						

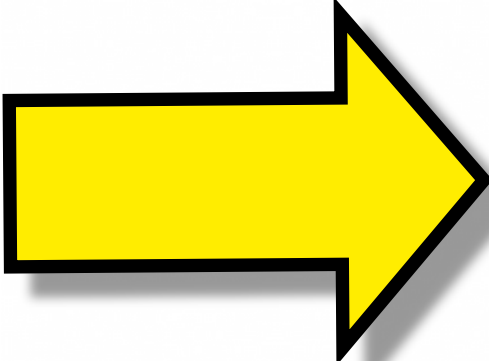


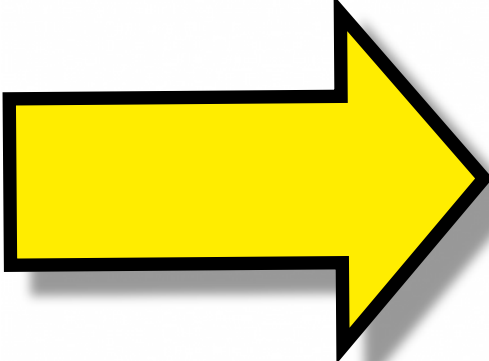
***Inseriamo i DATI nel foglio di calcolo
del mese di FEBBRAIO 2020***

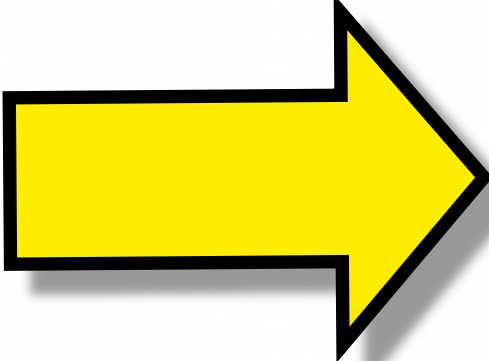
(seconda lettura del 23 MARZO 2020)



*Recuperiamo i DATI A1, A2, A3 di FEBBRAIO 2020
(seconda lettura del 23 marzo 2020)*

 ***A1 = 001484***

 ***A2 = 001911***



 ***A3 = 002450***



*Ora nel foglio elettronico
inseriamo il dato A1
della lettura
del 23 MARZO 2020
(kWh Fascia F1)*



LETTURA DATI CONTATORE IRIEnergy GmbH

	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fase (fase)		Letture in		Fm	
13	Periodo Precedente		F.M.		00-19	
14	Letture cont. kWh F1		A1		000150	
15	Letture cont. kWh F2		A2		000050	
16	Letture cont. kWh F3		A3		000350	
17	Riporta kW contr.		P1		3	
18	Valore kWh in kWh per differ					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
22						



LETTURA DATI CONTATORE IRIenergy GmbH

	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Pressa					
4	ECO		IT001E			
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8						
9	Contratti BTA1					
10	TABEL					
11	Pagella del contatore					
12	Periodo Precedente		F.M.	01-19	02-20	Mar
13	Lettura cont. kWh F1		A1	000150	001084	001484
14	Lettura cont. kWh F2		A2	000050	000971	
15	Lettura cont. kWh F3		A3	000350	001954	
16	Riporta kW contr.		F1	3	3	
17	Valore kWh a 10000 per kWh					
18	Consumo kWh F1		kwh-F1	00934	00400	
19	Consumo kWh F2		kwh-F2	00921		
20	Consumo kWh F3		kwh-F3	01604		
21						
22						







*Ora nel foglio elettronico
inseriamo il dato A2
della lettura
del 23 MARZO 2020
(kWh Fascia F2)*





LETTURA DATI CONTATORE IRIEnergy GmbH



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fase (fase)		Letture in		Fm	
13	Periodo Precedente		F.M.		99-99	
14	Letture cont. kWh F1		A1		000150 001084 001484	
15	Letture cont. kWh F2		A2		000050 000971	
16	Letture cont. kWh F3		A3		000350 001954	
17	Riporta kW contr.		P1		3 3	
18	Valore kWh a 10000 per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934 00400	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
22						





	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTAT (1)	
9	TABELLA					
10						
11						
12	Periodo Precedente		F.M.	01-19	02-20	03-20
13	Lettura cont. kWh F1		A1	000150	001084	001488
14	Lettura cont. kWh F2		A2	000050	000971	001911
15	Lettura cont. kWh F3		A3	000350	001954	
16	Riporta kW contr.		P1	3	3	
17	Valore kWh a 10000 per kWh					
18	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	00400
19	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	00940
20	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
21						
22						





*Ora nel foglio elettronico
inseriamo il dato A3
della lettura
del 23 MARZO 2020
(kWh Fascia F3)*



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fase (fase)		Letture in		Fm	
13	Periodo Precedente		F.M.		99-99	
14	Letture cont. kWh F1		A1		000150 001084 001484	
15	Letture cont. kWh F2		A2		000050 000971 001911	
16	Letture cont. kWh F3		A3		000350 001954	
17	Riporta kW contr.		P1		3 3	
18	Valore kWh e kWh per differ					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934 00400	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921 00940	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	
22						



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Periodo Precedente		F.M.	Letture in	Feb.	Mar
13				01-19	01-20	02-20
14	Letture cont. kWh F1		A1	000150	001084	001450
15	Letture cont. kWh F2		A2	000050	000971	001910
16	Letture cont. kWh F3		A3	000350	001954	002450
17	Riporta kW contr.		F1	3	3	
18	Valore kWh a 10000 per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	00400
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	00940
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	00496
22						





***Inseriamo la potenza contrattuale
per il mese di FEBBRAIO 2020***



Esempio: 3 kW

(seconda lettura del 23 MARZO 2020)



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Pagina del contatore Fase (fase)		Letture in		Fm	
13	Periodo Precedente		F.M.		99-99	
14	Letture cont. kWh F1		A1		000150 001084 001484	
15	Letture cont. kWh F2		A2		000050 000971 001911	
16	Letture cont. kWh F3		A3		000350 001954 002450	
17	Riporta kW contr.		P1		3 3	
18	Valore kWh e kWh per differ					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934 00400	
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921 00940	
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604 00496	
22						



	A	B	C	D	E	F
1	Cliente: IRIenergy ESEMPIO					
2	Fornitura Località				VIA	
3	N. di Fresa					
4	PCO				IT001E	
5	Contratto					
6	Potenza Contrattuale KW				220/380V	
7	PULSANTE		Cont. 2G			
8					Contratti BTA1 (1	
9						
10	TABELLA					
11						
12	Periodo Precedente		F.M.	Letture in	Feb.	Mar
13				01-19	02-20	03-20
14	Letture cont. kWh F1		A1	000150	001084	00114
15	Letture cont. kWh F2		A2	000050	000971	0013
16	Letture cont. kWh F3		A3	000350	001954	00243
17	Riporta kW contr.		F1	3	3	3
18	Valori kWh e kWh per kWh					
19	Consumo kWh F1		kwh-F1		00934	00400
20	Consumo kWh F2		kwh-F2		00921	00940
21	Consumo kWh F3		kwh-F3		01604	00496
22						



A questo punto si è in possesso di tutti di tutti i dati dei consumi del mese.

*Per creare autonomamente la bolletta dettagliata è utile vedere il tutorial su internet **“CALCOLA BOLLETTA IRIEnergy”**.*

Puoi compararla con la bolletta del fornitore.