

JARVIS

by IOMOTA S.r.l.



Contabilizzazione

Monitoraggio, ripartizione. Trasparenti. Smart.



JARVIS Chi siamo



- PMI Innovativa, settore **IoT**, fondata a fine **2015**.
- Sede operativa a **Bologna**.
- Già fornitori di **A2A, Geoside, Siemens, RCH Group, HSE, HERAcomm, OCTO, GabettiLab** e molti altri.
- Hanno creduto in noi **8 gruppi industriali**.
- Con la nostra soluzione **Jarvis**, nel 2018, siamo stati selezionati per partecipare al **CES Las Vegas**.



La nostra sede operativa

Contesto normativo attuale: D.lgs. 73/2020



Dal 10/2020

I nuovi dispositivi installati devono essere leggibili da remoto.

Dal 01/2022

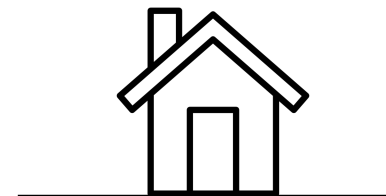
Se sono installati dispositivi leggibili da remoto, bisogna effettuare **almeno una lettura al mese**.

Dal 01/01/2027

Tutti i ripartitori e i contatori di calore, anche quelli installati prima del 10/2020, dovranno essere **leggibili da remoto**.

- **Direttiva 2018/2002** sull'Efficienza energetica (EED)
- Insieme alle informazioni di consumo l'utente finale deve ricevere:
 - . Confronto anno precedente
 - . Confronto utente medio
 - . Informazioni chiare sul conteggio
- Abolito obbligo UNI 10200
- Ripartizione: almeno il 50% della spesa in base ai consumi

Decreto 73/2020 in dettaglio



Roadmap sostituzioni:

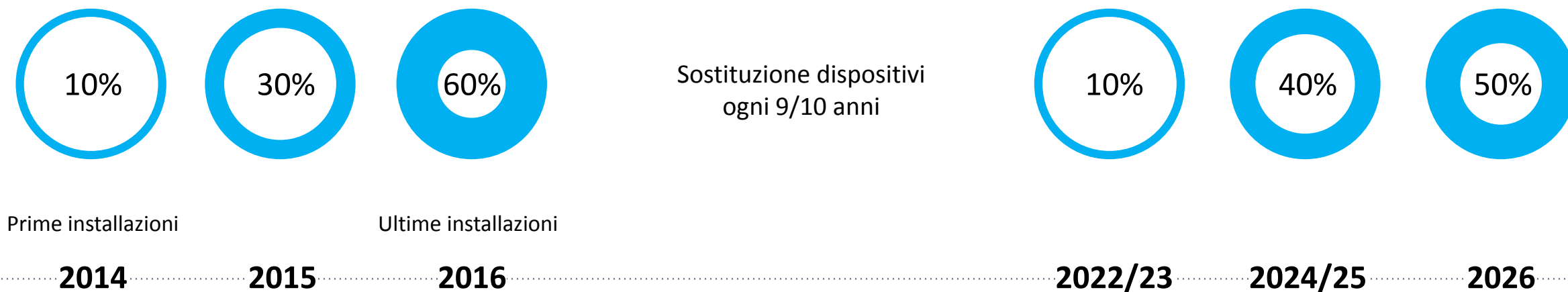
5-bis. Ferme restando le condizioni di fattibilità tecnica ed efficienza in termini di costi, i contatori di fornitura, i sotto-contatori o i sistemi di contabilizzazione del calore individuali di cui al comma 5 che siano installati dopo il 25 ottobre 2020, sono leggibili da remoto. Conseguentemente, entro il 1° gennaio 2027, tutti i predetti sistemi sono dotati di dispositivi che ne permettono la lettura da remoto(15).

Frequenza letture:

Dal 1° gennaio 2022, se sono stati installati contatori o contabilizzatori di calore leggibili da remoto, le informazioni sulla fatturazione o sul consumo basate sul consumo effettivo o sulle letture dei contabilizzatori di calore sono fornite agli utenti finali almeno una volta al mese. Esse possono altresì essere rese disponibili via Internet e aggiornate con la massima frequenza consentita dai dispositivi e dai sistemi di misurazione utilizzati.

Regione Lombardia, delibera XI/3502 del 5/8/20:

“Letture da remoto: lettura automatica con trasmissione dei dati a distanza attraverso la rete dati internet, anche mobile, o altro mezzo trasmissivo informatico che usa tecnologie con sistemi **AMR (Automatic Meter Reading)** fissi; i sistemi a lettura mobile **walk-by** e **driveby** non sono considerati sistemi idonei alla lettura da remoto.”
(Capitolo 3 **Definizioni**, voce **mm**)



JARVIS Contabilizzazione

Sistema integrato di Termo-Regolazione e Contabilizzazione dei Consumi (calore, acqua calda, acqua fredda)

Centralizzato Indiretto/Diretto/Autonomo

[Impianti a radiatori / Impianti radianti]

Hub e Display
(casa)



Valvole/Modulo radiante
(casa)



Contacalorie
(casa/centrale)



Sontex - Zenner - Qundis - B Meters

Sensori temp/apertura
(casa/esterno)



Ripartitori
(casa)



Sontex - Zenner - Qundis - B Meters

App mobile
(condominio)



Bridge + SIM 4G
(scala)



Servizio contabilizzazione
(amm. condominio)








JARVIS Contabilizzazione

Kit Condomini [Impianto a radiatori]

			Centralizzato Indiretto	Centralizzato Diretto	Autonomo
	Hub e Display	<i>Casa</i>	✓	✓	✓
	Sensori temp/apertura	<i>Casa</i>	✓	✓	✓
	Valvole	<i>Casa</i>	✓	✓	✓
	Attuatore (boiler)	<i>Casa</i>		✓	✓
	Ripartitori	<i>Casa</i>	✓		
	Contacalorie	<i>Casa</i>		✓	
	Contatori ACS/AFS	<i>Casa</i>	✓	✓	✓
	Bridge + SIM 4G	<i>Scala</i>	✓	✓	✓
	Contacalorie ACS	<i>Centr.Termica</i>	✓	✓	✓
	Contacalorie Risc./Raffresc.	<i>Centr.Termica</i>	✓	✓	✓
	Servizio contabilizzazione	<i>App/Web</i>	✓	✓	

JARVIS Contabilizzazione

Kit Condomini [Impianto radiante]

			Centralizzato Diretto	Autonomo
	Hub e Display	<i>Casa</i>	✓	✓
	Sensori temp/apertura	<i>Casa</i>	✓	✓
	Radiante	<i>Casa</i>	✓	✓
	Testine elettrotermiche	<i>Casa</i>	✓	✓
	Sonda esterna	<i>Casa</i>	✓	✓
	Contacalorie	<i>Casa</i>	✓	
	Contatori ACS/AFS	<i>Casa</i>	✓	✓
	Bridge + SIM 4G	<i>Scala</i>	✓	✓
	Contacalorie ACS	<i>Centr.Termica</i>	✓	✓
	Contacalorie Risc./Raffresc.	<i>Centr.Termica</i>	✓	✓
	Servizio contabilizzazione	<i>App/Web</i>	✓	

JARVIS ^{dog} Contabilizzazione > Dashboard

JARVIS ^{dog}



Giovanni Uno

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Bentornato, Giovanni

2



Condomini

46



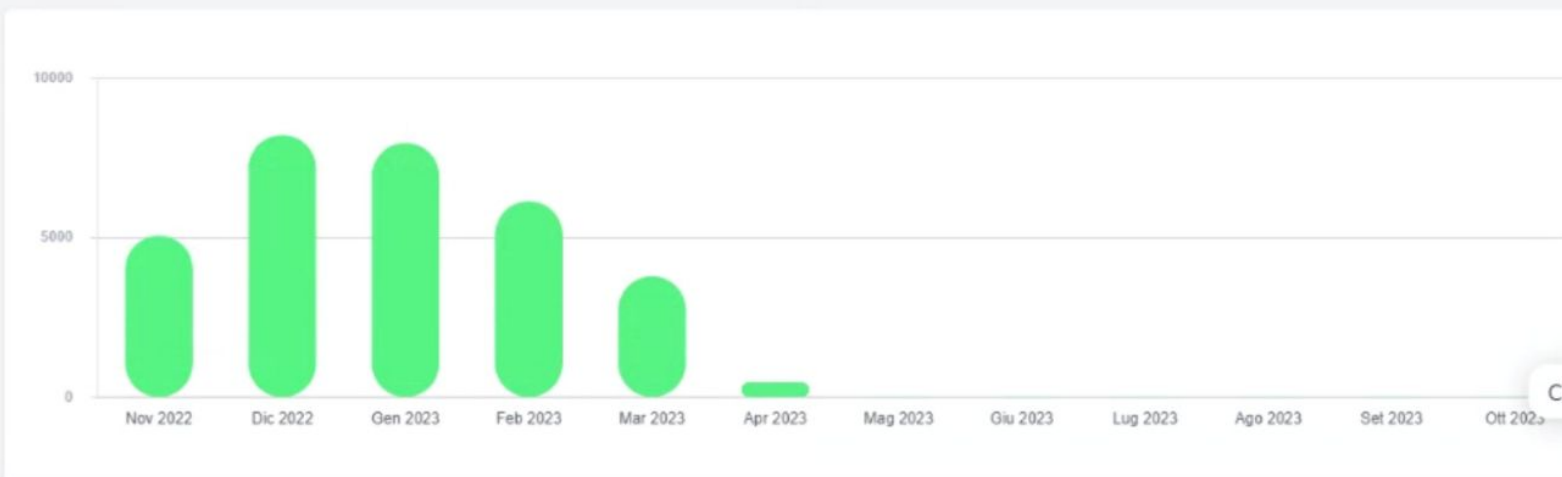
Appartamenti

214



Dispositivi

Consumi ultimi 12 mesi



JARVIS Contabilizzazione > Condomini



Giovanni Uno

Condomini

Cerca

Avanzate

Nome	Indirizzo	Appartamenti	Installatore	Azioni
UMBRIA 5	VIALE UMBRIA, 5, 20135, MILANO (MI)	17	Termoidee	
GREPPI 21	VIA GREPPI, 21, 12123, MILANO (MI)	29	Termoidee	

1

1-2 di 2

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Chatta con noi



JARVIS ^{dog} Contabilizzazione > Condomini



Giovanni Uno

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Condominio UMBRIA 5 > ROSSI

Proprietario corrente

Nome	Cognome	Email	Telefono	Stato	Da	Azioni
Giulio	Rossi			Non invitato	21/04/2023	

Proprietari precedenti

Nome	Cognome	Email	Telefono	Dal	al	Azioni
Mario	Ruggiero	mario.ruggiero@prodi.cloud	023 456 7890	21/04/2023	21/04/2023	

Scheda appartamento

Locali

Dispositivi

Proprietari

Inquilini

Richieste di accesso


1

1-1 di 1

Chatta con noi



JARVIS ^{dog} Contabilizzazione > Condomini



Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Marca Centralina

Nessuna Centralina

Tipologia Misuratori

Ripartitore di calore

Marca Misuratori

Honeywell

Modello Misuratori

E53205-C

Data di reset dispositivi

30/09

Dati di ripartizione

Modalità ripartizione

UNI10200

Rendimento Medio Caldaia (%)

87.00

Consumo Involontario (kw/h)

15011.00

Impiantista

Azienda Termoidraulica

Termoidee

Giovanni Uno

Chatta con noi

Privacy

Terms & Conditions

Cookie

v1.0.1

JARVIS

Contabilizzazione > Consumi

Giovanni Uno

Mostra dati da OTTOBRE 2022 a APRILE 2023 [Aggiorna](#)

 Consumi

© Bollette JARVIS

⚡ Bollette Energia

© Spese

Lecture

Consumi per appartamento

Denominazione	Scala	Piano	Consumo	Letture	Azioni
LONGO	Unica	5	5.030 ur	3.449	⋮
RUSSO	Unica	2	3.731 ur	2.910	⋮
ROMANO	Unica	1	3.727 ur	2.041	⋮

[Privacy](#) [Terms & Conditions](#) [Cookie](#)

v1.0.1

Chatta con noi



JARVIS ^{dog} Contabilizzazione > Consumi > Appartamento



Giovanni Uno

Consumi UMBRIA 5 > RUSSO

Mostra dati dal

OTTOBRE 2022

al

APRILE 2023

Impianto di riferimento

Riscaldamento

Nel periodo selezionato hai

Consumato
3.732
Unità di calore

Speso
133,55 €
per costi involontari relativi a
29,840 millesimi

Speso
1.795,09 €
per costi relativi ai tuoi consumi

Per un totale di
1.928,64 €

Consumo per mese

Consumi 2021 - 2022

Consumi 2022 - 2023



Spese consumi per mese

Spese 2021

Spese 2022



- Dashboard
- Condomini
- Consumi**
- Bollettazione
- Impostazioni



JARVIS ^{dog} Contabilizzazione > Consumi > Appartamento

JARVIS ^{dog}



Giovanni Uno

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Consumato

3.732

Unità di calore

Speso

133,55 €

per costi involontari relativi a
29,840 millesimi

Speso

1.795,09 €

per costi relativi ai tuoi consumi

Per un totale di

1.928,64 €

Consumo per mese

Consumi 2021 - 2022

Consumi 2022 - 2023



Spese consumi per mese

Spese 2021

Spese 2022



JARVIS

  Giovanni Uno

Condomini

 Consumi

 Bollettazione

⚙ Impostazioni

Matricola	Impianto	Locale	Consumo	Letture	Azioni
81377509	Riscaldamento	Salotto	1313 ur	760	⋮
81377510	Riscaldamento	Cucina	920 ur	703	⋮
81377511	Riscaldamento	Camera da letto	589 ur	438	⋮
81377512	Riscaldamento	Bagno	910 ur	1.009	⋮

● Consumi anno precedente ● Consumi anno corrente



Tipo spesa	Impianto	Periodo	Importo	Ripartita per
Combustibile	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	16.354,82 €	Consumi e millesimi
Forza motrice	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	526,53 €	Consumi e millesimi
Manutenzione		01/10/2022		Solo

Nome Bolletta	Oggetto	Periodo	Azioni
Riscaldamento_2022-2023_BUSONI_5	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	:

Chatta con noi



JARVIS

Giovanni Uno

Condomini

 Consumi

 Bollettazione

⚙ Impostazioni

Matricola	Impianto	Locale	Consumo	Letture	Azioni
81377509	Riscaldamento	Salotto	1313 ur	760	⋮
81377510	Riscaldamento	Cucina	920 ur	703	⋮
81377511	Riscaldamento	Camera da letto	589 ur	438	⋮
81377512	Riscaldamento	Bagno	910 ur	1.009	⋮

● Consumi anno precedente ● Consumi anno corrente



		30/04/2023	millesimi	
Forza motrice	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	526,53 €	Consumi e millesimi
Manutenzione ordinaria	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	2.447,50 €	Solo millesimi
Bollettazione	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	6,10 €	Quantità dispositivi

Nome Bolletta	Oggetto	Periodo	Azioni
Riscaldamento_2022-2023_BUSONI_5	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	:



JARVIS ^{dog} Contabilizzazione > Consumi > Bollette

JARVIS^{dog}

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Giovanni Uno

Consumi Condominio UMBRIA 5

Lista Bollette

Carica bolletta

Fornitore	Energia	Impianto	Periodo	Importo	Consumo	Importata il	Importata da	PDF	Azioni
Nessuna riga da mostrare									

1-0 di 0

Consumi

Bollette JARVIS

Bollette Energia

Spese

Lecture

Privacy

Terms & Conditions

Cookie

v1.0.1

Chatta con noi

JARVIS Contabilizzazione > Consumi > Spese



Giovanni Uno

Consumi Condominio UMBRIA 5

Lista Spese

Inserisci spesa

- Dashboard
- Condomini
- Consumi**
- Bollettazione
- Impostazioni

- Consumi
- Bollette JARVIS
- Bollette Energia
- Spese**
- Letture

Tipo spesa	Impianto	Periodo	Importo	Inserita il	Ripartisci per	Note	Azioni
Combustibile	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	16.354,82 €	06/04/2023	Consumi e millesimi	-	⋮
Forza motrice	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	526,53 €	06/04/2023	Consumi e millesimi	-	⋮
Manutenzione ordinaria	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	2.447,50 €	06/04/2023	Solo millesimi	-	⋮
Bollettazione	Riscaldamento	01/10/2022 30/04/2023	6,10 €	14/04/2023	Quantità dispositivi	-	⋮
Combustibile	Riscaldamento	01/10/2021 01/05/2022	15.029,32 €	14/04/2023	Consumi e millesimi	-	⋮
Forza motrice	Riscaldamento	01/10/2021 01/05/2022	492,05 €	14/04/2023	Consumi e millesimi	-	⋮
Manutenzione ordinaria	Riscaldamento	01/10/2021 01/05/2022	2.010,99 €	14/04/2023	Solo millesimi	-	⋮
Bollettazione	Riscaldamento	01/10/2021 01/05/2022	6,10 €	14/04/2023	Quantità dispositivi	-	⋮



JARVIS

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Elaborata il 09/05/2023 11:53

Data lettura 27/04/2023 00:00

Tipo: Automatico

78

Dispositivi letti

5

Dispositivi in errore

87

Dispositivi sconosciuti

Lista Dispositivi Letti

Matricola	Appartamento	Impianto	Piano	Scala	Locale	Marca	Modello	Valori Aggiornati
81260714	BIANCHI	Riscaldamento	4	Unica	Cucina			12
81260715	BIANCHI	Riscaldamento	4	Unica	Camera da letto			12
81260717	BIANCHI	Riscaldamento	4	Unica	Camera da letto			12
81260718	ROMANO	Riscaldamento	1	Unica	Cucina			12
81350513	MASI	Riscaldamento	2	Unica	Cucina			12
81350514	MASI	Riscaldamento	2	Unica	Bagno			12
81350515	MASI	Riscaldamento	2	Unica	Camera da letto			12
81350516	MASI	Riscaldamento	2	Unica	Studio			12

Chatta con noi

Privacy

Terms & Conditions

Cookie

v1.0.1

JARVIS Contabilizzazione > Bollettazione

JARVIS

Giovanni Uno

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Bolletta Riscaldamento_2022-2023_BUSONI_5

PDF CondominoPDF Appartamento

4.149,94 €

Spesa millesimi

15.178,43 €

Spesa consumi

512,40 €

Spesa Dispositivi

19.328,37 €

Spesa totale

Dettagli bolletta

Spese

Consumi

Nome

Riscaldamento_2022-2023_BUSONI_5

Oggetto

Riscaldamento

Stato

Definitiva

Condominio

UMBRIA 5

Periodo

01/10/2022

30/04/2023

Modalità di ripartizione

UNII0200

Consumo involontario (Kw/h)

15,00

Chatta con noi

Privacy

Terms & Conditions

Cookie

v1.0.1

JARVIS Contabilizzazione > Bollettazione > Consumi

JARVIS



Giovanni Uno

Bolletta Riscaldamento_2022-2023_BUSONI_5

PDF
Condomino

PDF
Appartamento

Lista Consumi

Nome	Scala	Piano	Interno	Millesimi	Consumo	Spesa millesimi	Spesa consumi	Spesa totale
ROSSI	Unica	T	1	69.970	0	313,16 €	0,00 €	313,16 €

FERRARI	Unica	T	2	50.680	1.334	226,82 €	641,65 €	868,48 €
Locale	Matricola	Impianto	KC	KQ	Lettura dispositivo	Consumo dispositivo	Spesa consumi	
Bagno	81377484	Riscaldamento	1.190	0.750	54	48	23,09 €	
Cucina	81377485	Riscaldamento	1.070	0.800	474	406	195,29 €	
Camera da letto	81377486	Riscaldamento	1.270	1.360	196	339	163,06 €	
Salotto	81377487	Riscaldamento	1.270	1.030	175	229	110,15 €	
Ingresso	81377471	Riscaldamento	1.270	0.910	270	312	150,07 €	

PORTINERIA	Unica	T	3	47.850	2.674	214,16 €	1.286,19 €	1.500,35 €
------------	-------	---	---	--------	-------	----------	------------	------------

Dettagli bolletta

Spese

Consumi

Dashboard

Condomini

Consumi

Bollettazione

Impostazioni

Chatta con noi



JARVIS^{dog} Contabilizzazione > Bolletta in PDF

JARVIS^{dog}

Evita le sorprese in bolletta
Monitora i tuoi consumi
Risparmia fino al 30%

📍 Il tuo appartamento

FERRARI

VIALE UMBRIA, 5, MILANO, (MI). SCALA , PIANO T

🏢 Condominio gestito da

STUDIO UNO

🔧 Impianto gestito da

TERMOIDEE

Quanto devo pagare?

€ 868,48

Di cui IVA € 191,07



Spese condominiali di
Riscaldamento

Per il periodo
01/10/2022 - 30/04/2023

Nel periodo di riferimento hai:

Consumato

1.334 ur

(Unità di calore)

Speso

€ 641,65

Per costi relativi
ai tuoi consumi

Speso

€ 226,82

Per costi relativi a
50.680 millesimi

JARVIS Contabilizzazione

Modello di Business

Noleggio (contratto 10 anni)

Kit HW + Installazione + Canone piattaforma Software-as-a-Service

- oppure -

Fee one-off iniziale

Kit HW
Installazione



Fee annuale

Canone piattaforma
Software-as-a-Service



JARVIS

Alcuni clienti



Alcuni use cases? [Clicca qui](#)

IOOOTA S.r.l.

Sede legale

Via Molino Rosso 8, 40026, Imola (Bo)

Sede operativa

Via Marco Emilio Lepido 182/3, 40132, Bo

info@hellojarvis.it

hellojarvis.it

