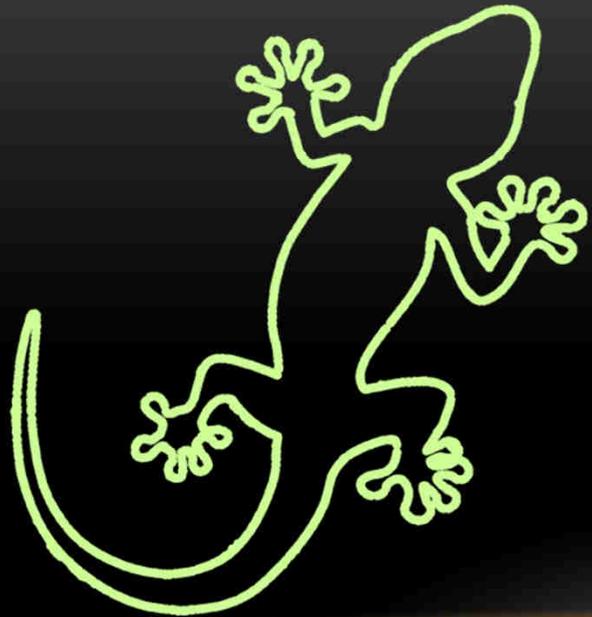


JECO

**Innovazione e Brevetto di
JERA s.a.s**





JECO

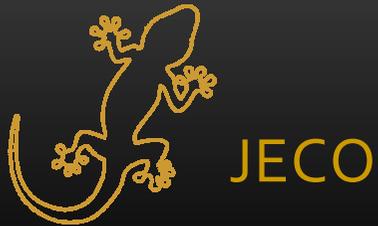
Sistema di controllo della climatizzazione

Per:

- **Pubblica Amministrazione**
- **Uffici**
- **Aree ricettive**



Copyright 2016
JERA s.a.s



1° PROBLEMA

Il classico sistema di riscaldamento a termosifoni è poco efficiente



La sostituzione è improponibile per i costi dovuti alle opere murarie necessarie. Spesso sono installati in palazzi di interesse storico.

Diventa quindi primario migliorare l'efficacia dell'impianto di riscaldamento esistente con accorgimenti di basso costo e semplice applicazione.



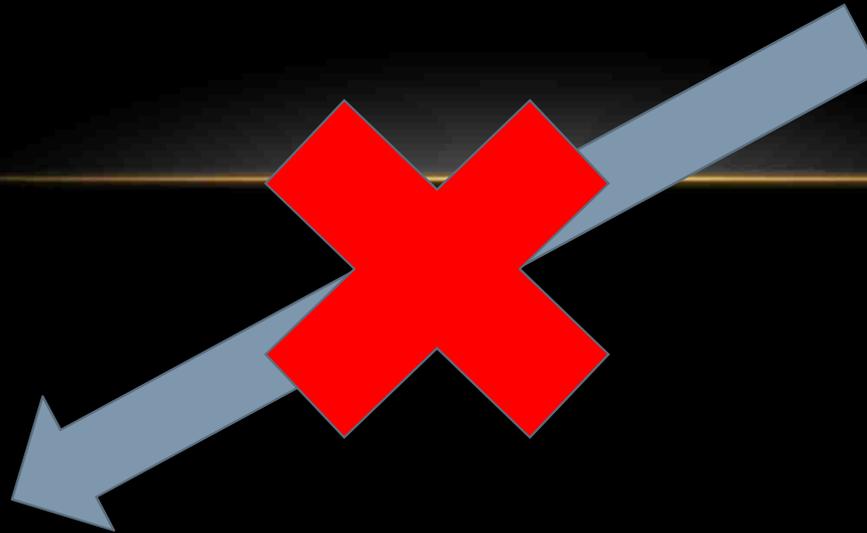
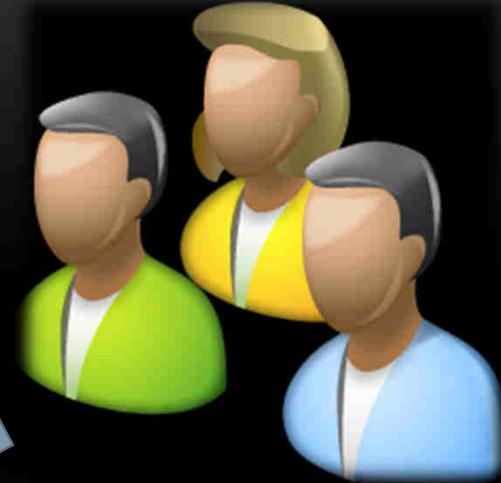
Copyright 2016
JERA s.a.s



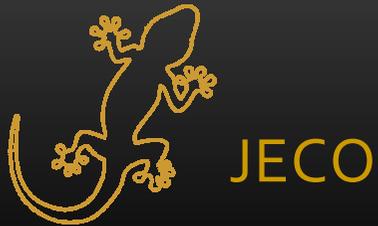
JECO

2° PROBLEMA

Utenti e fruitori degli impianti di climatizzazione che non hanno percezione o responsabilità dei costi ad essi associati.



Copyright 2016
JERA s.a.s



JECO

3° PROBLEMA



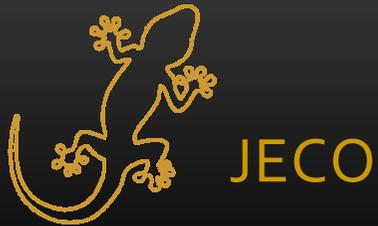
Siamo responsabili del surriscaldamento terrestre e della drammatica situazione della qualità dell'aria nei nostri centri urbani. Una parte considerevole dei problemi sono imputabili alla climatizzazione.



Dobbiamo abbassare le emissioni inquinanti in atmosfera !



Copyright 2016
JERA s.a.s



JECO trasferisce la diligenza e l'attenzione domestica per i consumi

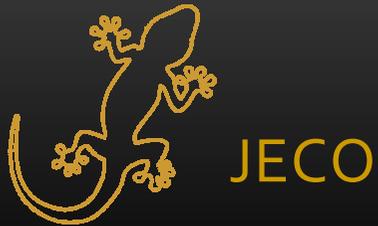
alla P.A., agli uffici pubblici e privati, negli Ospedali, nelle Caserme, negli Hotel ...



Se la cultura del risparmio e della tutela dell'ambiente non è innata, cerchiamo di garantire delle strategie per attuarle comunque.



Copyright 2016
JERA s.a.s



OBBIETTIVO



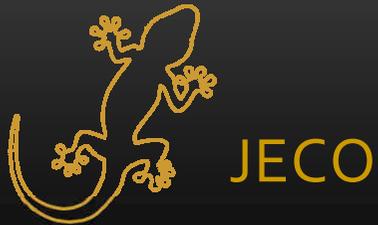
Salvaguardia dell'ambiente

Best Practice di gestione

Spending Review

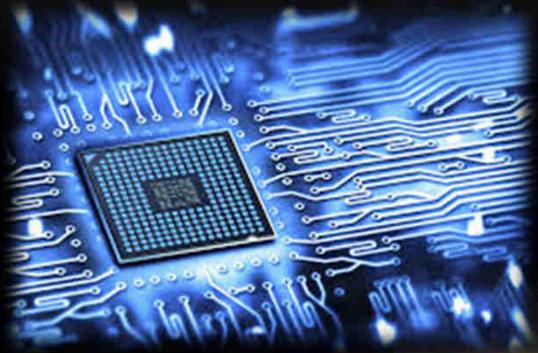


Copyright 2016
JERA s.a.s



IOT – Internet of Things

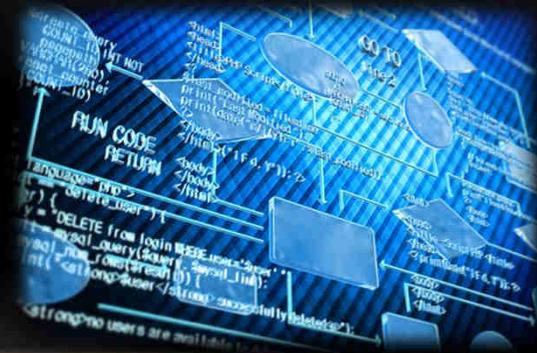
Gli strumenti tecnologici



Hardware – elettronica e micro elaboratori per l'acquisizione dati e l'attivazione / interazione con sistemi di terze parti



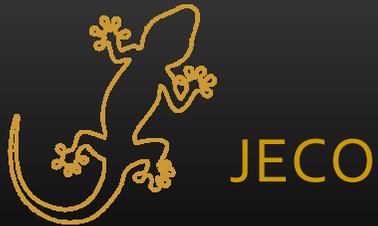
Internet – per avere la possibilità di interagire, di monitorare e modificare le impostazioni del sistema in mobilità



Software – sviluppato ad hoc per la definizione delle situazioni e per la programmazione di tutta la piattaforma di controllo



Copyright 2016
JERA s.a.s



Installazione Wireless

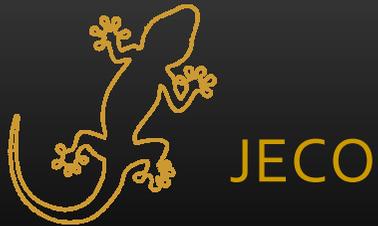
Installazione di tutta la struttura senza fili, sfruttando la linea WI-FI solitamente già presente, con una Vlan ad Hoc, invisibile agli utenti della struttura



Installazione poco invasiva, rapida ed economica.



Copyright 2016
JERA s.a.s



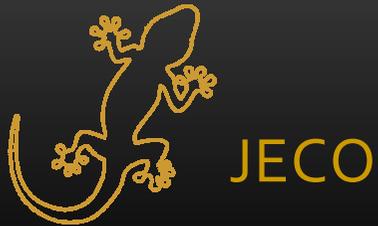
Valvole Termosifoni

Valvole di controllo dei termosifoni comandate SOLO via radio

L'interazione con l'azione di riscaldamento è inibita all'utente di zona, ma segue delle regole che sono preimpostate dall'amministratore del sistema.



Copyright 2016
JERA s.a.s



Condizioni Temporalì



Gestione temporale giornaliera, settimanale per :

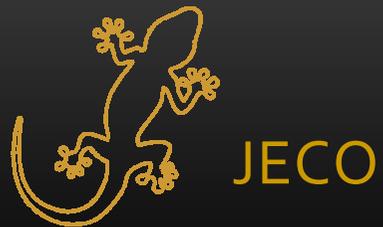
- Orario di lavoro pieno
- Orario di lavoro parziale
- Orario di riposo notturno

La programmazione oraria può essere anche personalizzata a plessi o zone diverse.

*Esempio: l'ufficio è climatizzato dalle 08:00 alle 12:30 e dalle 14:30 alle 18:00 , ma la **sala mensa** e convitto è climatizzata solo dalle 12:30 alle 14:30 e la **sala convegno** dalle 12:30 alle 13:00 solo ogni sabato non festivo.*



Copyright 2016
JERA s.a.s



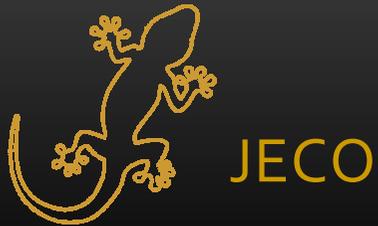
Open Windows

Sensori finestra,
In caso di apertura non necessaria
inibiscono la climatizzazione

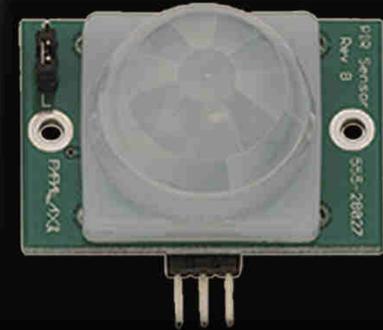
*Specialmente in ambito PA è un sistema che va a sanare uno
squalificante malcostume.*



Copyright 2016
JERA s.a.s



Sensori Presenza



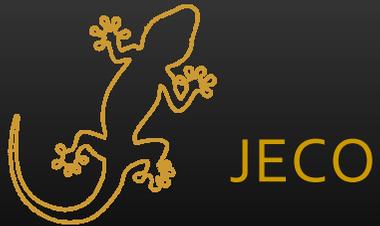
Sensori di presenza
per climatizzare solo le aree realmente utilizzate

Il sensore consente di determinare due condizioni:

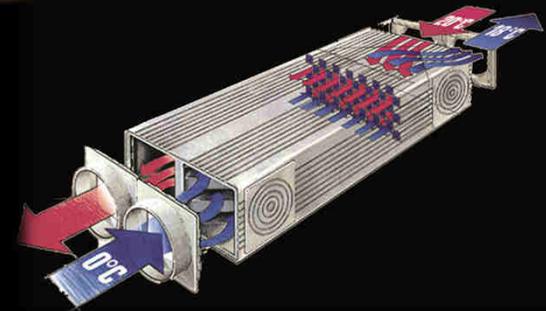
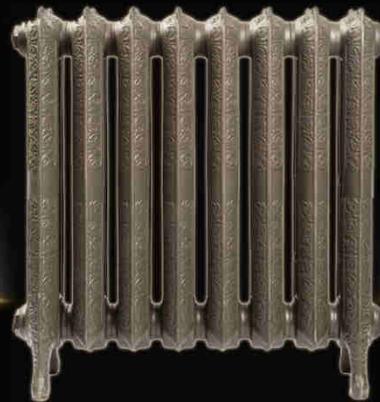
- Assenza temporanea dalla postazione lavoro; il climatizzatore si posiziona in una temperatura di attesa e si riattiva immediatamente rilevata presenza nell'area di interesse
- Per aree occupate saltuariamente e senza una programmazione a priori; il sistema è in temperatura di mantenimento notturno e si riattiva al rilevate una presenza costante nella zona



Copyright 2016
JERA s.a.s



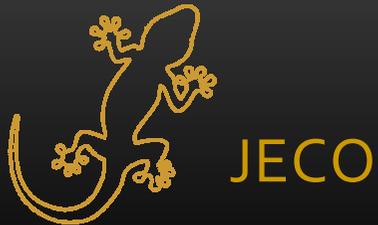
Sinergia



I termosifoni lavorano in sinergia con le pompe di calore e gli scambiatori aria - aria con recupero di calore per mantenere le temperature impostate



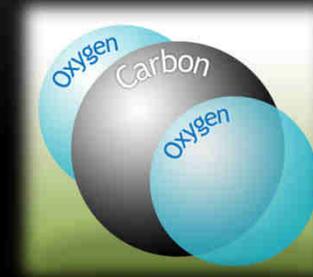
Copyright 2016
JERA s.a.s



Confort e Sicurezza

Monitoraggio dell'Anidride Carbonica (CO_2).

Un eccesso di questo gas influenza in maniera consistente il confort negli ambienti. In presenza di aria viziata il sistema chiede l'apertura delle finestre per arieggiare

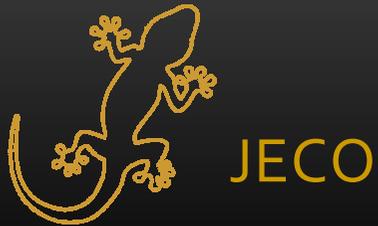


Monitoraggio del Monossido di Carbonio (CO).

In presenza di qualsiasi bruciatore esiste la possibilità di accumulo di questo gas che, sebbene silente perché inodore, ha esiti mortali. In caso di rilevazione positiva il sistema attiva l'allarme per lo sgombero dei locali

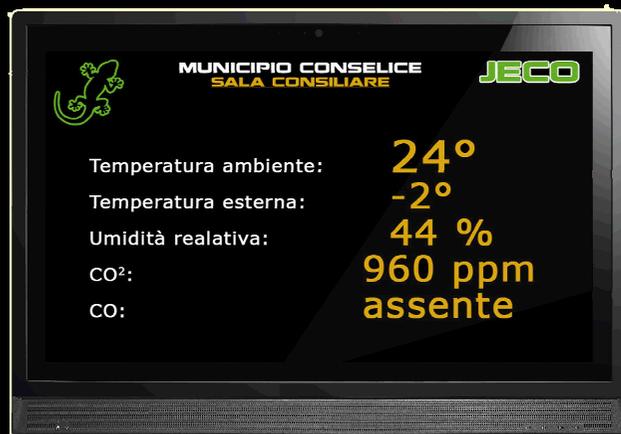


Copyright 2016
JERA s.a.s



Controllo di zona

JECO si presenta come un monitor touch multifunzione che si installa nei vari vani da monitorare, ha on board un processore e tutti i sensori



Il display visualizza messaggi per gli utenti, ha funzioni di spiccata interazione e sicurezza, ma non consente alcuna regolazione



Copyright 2016
JERA s.a.s



Software



01 Temp. 16,7° Umid. 68%
dal: - al: -
Matrimoniale
Letto extra

02 Temp. 22,2° Umid. 68%
dal: 25.12.2015 al: 29.12.2015
Matrimoniale
Letto extra

03 Temp. 21,8° Umid. 68%
dal: 25.12.2015 al: 29.12.2015
Matrimoniale
Letto extra

04 Temp. 23,0° Umid. 65%
dal: 27.12.2015 al: 31.12.2015
Matrimoniale
Letto extra

05 Temp. 21,0° Umid. 65%
dal: 27.12.2015 al: 31.12.2015
Matrimoniale
Letto extra

06 Temp. 19,0° Umid. 65%
dal: - al: -
Matrimoniale
Letto extra

JECO
Municipio

Ente: Comune di Conselice (RA)
Admin: Rossi Mario

Da elenco

Ufficio	settim.	orario	Temp. Oper	Temp. Ass.	Temp. Man	S.P.
Ufficio Anagrafe	ON	08:00/13:00	24°	18°	16°	ON
Anagrafe	ON	08:00/13:00	24°	18°	16°	ON
Ufficio sindaco	ON	08:00/13:00	22°	18°	16°	ON
Ufficio V. sindaco	ON	08:00/13:00	24°	18°	16°	ON
Sala Consiglio	OFF	08:00/13:00	24°	18°	16°	OFF

Da Mappa

Jera di Spanti Giuseppe e C. S.r.l.
Partita Iva: 0242060393
Via Cesare Battisti, 13 - 46012 Conselice (RA)
Tel: +39054588794 - Fax: +390545564500
info@jera.biz www.jera.biz

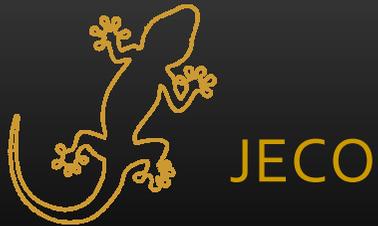
Due diverse interfacce:

- Modalità uffici / P.A.
- Modalità Hotel

Entrambe in grado di fornire un perfetto controllo delle temperature ed altri plus dedicati



Copyright 2016
JERA s.a.s



Software lato Amministratore

JECO Municipio Ente: **Comune di Conselice (RA)**
Admin: **Rossi Mario**

Allarmi

Canc.	Attivo	data	ore	motivo	ubicazione
<input type="checkbox"/>	SI	12.12.2015	13.10	Fumo Sigar.	Sala consiliare
<input type="checkbox"/>	No	11.12.2015	12.25	CO2	Ufficio Anagrafe

Gestisci Temperature
 Gestione Fast
 Help on Line
 Richiedi sgombero
 Messaggi a Display
 Diffusione vocale

Jera di Spazi Giuseppe e C. Sas
 P.levia Sile 20/2000073
 Via Cesare Battisti, 15 - 49017 Conselice (RA)
 Tel. +39054582734 - Fax +39054334300 -
 info@jera.biz www.jera.biz

JECO Municipio Ente: **Comune di Conselice (RA)**
Admin: **Rossi Mario**

Centrali di zona / sensori

Reset	Ativo	Localita	Tempo	Tempo	Tempo	Tempo	Tempo
<input type="checkbox"/>	SI	Ufficio Sindaco	22°	23°	17°	08.30	12.30
	si					15.00	18.00
	si	21 termovalvola					
	si	22 termovalvola					
	si	121 Finestra					
	si	225 antincendio					
<input type="checkbox"/>	si	Anagrafe	20°	21°	17°	08.00	14.00
	si	33 termovalvola					
	si	34 termovalvola					
	si	152 Finestra					
	si	263 antincendio					

Jera di Spazi Giuseppe e C. Sas
 P.levia Sile 20/2000073
 Via Cesare Battisti, 15 - 49017 Conselice (RA)
 Tel. +39054582734 - Fax +39054334300 -
 info@jera.biz www.jera.biz

JECO Municipio Ente: **Comune di Conselice (RA)**
Admin: **Rossi Mario**

Gestione FAST

Reset	Ativo	Localita	Tempo	Tempo	Tempo
<input type="checkbox"/>	NO	Aula magna	17°	17°	17°
<input type="checkbox"/>	NO	Sala consiliare	18°	17°	17°

Jera di Spazi Giuseppe e C. Sas
 P.levia Sile 20/2000073
 Via Cesare Battisti, 15 - 49017 Conselice (RA)
 Tel. +39054582734 - Fax +39054334300 -
 info@jera.biz www.jera.biz

JECO Municipio Ente: **Comune di Conselice (RA)**
Admin: **Rossi Mario**

Help on Line

registra messaggio

12:43 03.04.2016
Rossi Mario: Grazie

12:15 03.04.2016
JERO: messaggio cliente: il controllo sulla valvola 20ra è stato effettuato, è stato eseguito un reset da remoto e tutto pare essere funzionare correttamente

11:03 03.04.2016
Rossi Mario: Ho un problema con la spinta dell'ufficio anagrafe n. 20ra

800.56.45.23

Jera di Spazi Giuseppe e C. Sas
 P.levia Sile 20/2000073
 Via Cesare Battisti, 15 - 49017 Conselice (RA)
 Tel. +39054582734 - Fax +39054334300 -
 info@jera.biz www.jera.biz

JECO Municipio Ente: **Comune di Conselice (RA)**
Admin: **Rossi Mario**

Messaggi Vocali

registra messaggio

Upload file Audio

Rinforzo a video

Giovedì
Cena di beneficenza...

Pubblicazione immediata per n. ripetizioni

Programma giorno dallo alle

Squillo di richiamo abilitato

Jera di Spazi Giuseppe e C. Sas
 P.levia Sile 20/2000073
 Via Cesare Battisti, 15 - 49017 Conselice (RA)
 Tel. +39054582734 - Fax +39054334300 -
 info@jera.biz www.jera.biz

Facile, intuitivo e con una serie di plus



Copyright 2016
JERA s.a.s



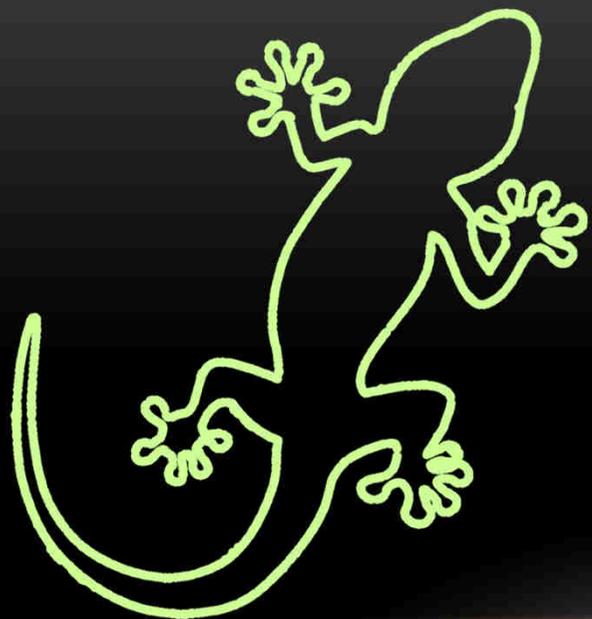
Efficienza
Confort e Sicurezza

Ma soprattutto

Immagine Positiva
Risparmio Consistente
Salvaguardia Ambiente



Copyright 2016
JERA s.a.s



JECO

JERA s.a.s

Innovazione per Vocazione

