



# Hybrizone

22 ottobre 2025

# TABLE OF CONTENT

- Background strategico
- Concetto di prodotto, composizione dell'offerta
- Proposta di valore per gli utenti finali
- Approccio commerciale

## MISSION DEL PROGETTO

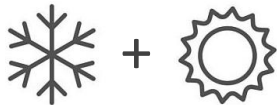
Sostenere Daikin nella vendita di unità split residenziali ad **alto valore aggiunto** (multi e upper mono), facendo leva sul **riscaldamento ad aria**.

Gettare le basi per la **sostituzione delle caldaie** a gas con unità Daikin



# AUMENTARE LA «FREQUENZA DI UTILIZZO» PER GUIDARE LA PREFERENZA VERSO L'ALTO DI GAMMA

PERCHÉ IL RISCALDAMENTO A/A È UN DRIVER STRATEGICO PER DAIKIN



<b>Adozione</b>	<i>Solo raffreddamento</i> 2-4 mesi / anno	<i>Raffreddamento + Riscaldamento</i> 7-9 mesi / anno
<b>Aspettative degli utenti finali</b>	«abbastanza buono» Unità essenziali	Efficienza energetica Affidabilità Comfort Silenziosità
<b>Propensione dell'utente finale a investire</b>	\$ - \$\$	\$\$\$\$
<b>Marche desiderate</b>	Value	Premium



# IL RISCALDAMENTO ARIA-ARIA È SOTTOULIZZATO IN ITALIA



**87%**

delle abitazioni italiane è dotato  
di radiatori, pari a circa

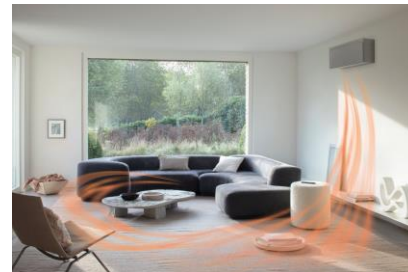
**22.2M**



**≈ 50%**

è il tasso di diffusione dei  
climatizzatori nelle abitazioni  
italiane, pari a circa

**11M**



**≈18%**

degli italiani che utilizza il  
climatizzatore anche per il  
riscaldamento, pari a circa

**2M**



# MENO DEL 20% DEGLI ITALIANI USA IL CLIMATIZZATORE PER SCALDARSI PERCHÈ...

1

*“NON LO SAPEVO/ME NE  
SONO DIMENTICATO”*



≈25%

Source: Daikin elaboration from Ipsos Market researches (2023, 2024)

# MENO DEL 20% DEGLI ITALIANI USA IL CLIMATIZZATORE PER SCALDARSI PERCHÈ...

1

*"NON LO SAPEVO/ME NE SONO DIMENTICATO"*



2

*"CO"CONSUMA TROPPIA ENERGIA"*



# IL RISCALDAMENTO ARIA-ARIA: LA SOLUZIONE MIGLIORE PER RISPARMIARE E PRESERVARE IL PIANETA

Un studio indipendente condotto dall'autorità governativa italiana per l'energia afferma che il riscaldamento aria-aria, rispetto al riscaldamento con caldaia tradizionale a gas, consente risparmi fino a:

- -57% sui costi delle utenze
- -76% sulle emissioni di CO<sub>2</sub>

## UTILIZZO DEL CONDIZIONATORE PER RISCALDARE GLI AMBIENTI

Ing. Nicolandrea Calabrese, Responsabile Laboratorio efficienza energetica negli Edifici e Sviluppo Urbano

**E' vero che un climatizzatore, utilizzato per riscaldare gli ambienti, consuma troppo?**

RISULTATI DELLE SIMULAZIONI:

Località	Zona climatica	EDIFICIO ESISTENTE CON CALDAIA A GAS			SOSTITUZIONE DEL GENERATORE CON POMPA DI CALORE ARIA-ARIA				Differenza di costo e emissioni di CO <sub>2</sub>			
		Consumi energetici m <sup>3</sup> di gas/anno	Consumi economici €/anno ott-23	Emissioni di CO <sub>2</sub> kg CO <sub>2</sub> /anno	Consumi energetici kWh	Spesa €/anno IV 2023	Emissioni di CO <sub>2</sub> kg CO <sub>2</sub> /anno	SPF	€/anno	%	kg CO <sub>2</sub>	%
Palermo	B	512	543	1.014	832	235	241	4,64	308	-57%	772	-76%
Napoli	C	955	1.014	1.891	1.699	481	493	4,32	533	-53%	1.398	-74%
Roma	D	1.054	1.119	2.087	1.883	533	546	4,31	586	-52%	1.541	-74%
Milano	E	1.791	1.901	3.546	3.344	946	970	4,13	955	-50%	2.576	-73%
Cuneo	F	2.401	2.548	4.754	4.836	1.368	1.402	3,93	1.180	-46%	3.351	-70%

(\*) Calcolo effettuato considerando il prezzo del gas naturale a ottobre 2023 pari a 1,0613€/m<sup>3</sup> (<https://www.arera.it/it/dati/gp27new.htm>)

(\*\*) Calcolo effettuato considerando un fattore di conversione da Sm<sup>3</sup> di gas a kg CO<sub>2</sub> pari a 1,98

(\*\*\*) Calcolo effettuato considerando il prezzo dell'energia elettrica per il consumatore domestico tipo in maggior tutela in condizioni economiche di fornitura per una famiglia con 3 kW di potenza impegnata e 2.700 kWh di consumo annuo pari a 0,2829 €/kWh (<https://www.arera.it/it/dati/eeep35.htm>)

(\*\*\*\*) Calcolo effettuato considerando un fattore di conversione pari a 0,29 kg/kWh<sub>e</sub>





# MENO DEL 20% DEGLI ITALIANI USA IL CLIMATIZZATORE PER SCALDARSI PERCHÈ...

1

*"NON LO SAPEVO/ME NE SONO DIMENTICATO"*



≈25%

2

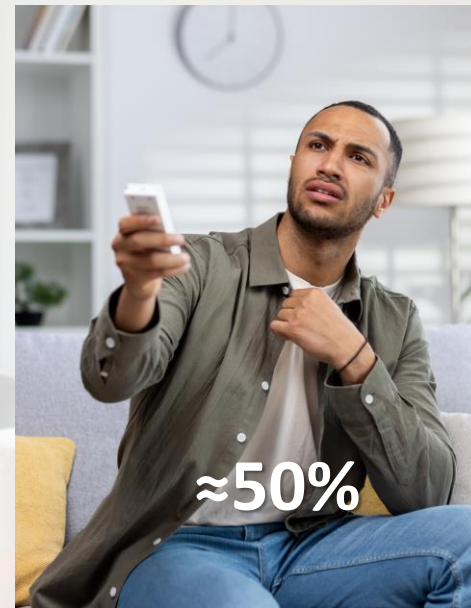
*"CO"CONSUMA TROPPIA ENERGIA"*



≈35%

3

*"NON È CONFORTEVOLE"*

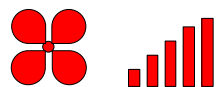


≈50%

# L'USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO GENERA INSODDISFAZIONE



28°



# FACILITARE IL PASSAGGIO DA RADIATORI A CLIMATIZZATORI È FONDAMENTALE PER L'ADOZIONE DEL RISCALDAMENTO ARIA-ARIA



**Rimuovere ortodossie e false credenze**

**Educare il pubblico**  
(campagne di comunicazione,  
articoli, ...)

# FACILITARE IL PASSAGGIO DA RADIATORI A CLIMATIZZATORI È FONDAMENTALE PER L'ADOZIONE DEL RISCALDAMENTO ARIA-ARIA



**Rimuovere ortodossie e false credenze**

**Educare il pubblico**  
(campagne di comunicazione,  
articoli, ...)

**STEP 1 - 2022**  
"50% ENERGY SAVING"



**STEP 2 - 2023**  
"UP TO 400€ BACK"



**STEP 3 - 2024**  
"UP TO 400€ BACK" + KEY VISUAL



**RADIO | DIGITAL | PRESS | EARNED MEDIA**



# FACILITARE IL PASSAGGIO DA RADIATORI A CLIMATIZZATORI È FONDAMENTALE PER L'ADOZIONE DEL RISCALDAMENTO ARIA-ARIA



**Rimuovere ortodossie e false credenze**

**Educare il pubblico**  
(campagne di comunicazione,  
articoli, ...)



- **Rendere il riscaldamento aria-aria il più semplice possibile**
- **Combinare il riscaldamento aria-aria con quello a radiatori per rafforzare la credibilità e l'adozione**

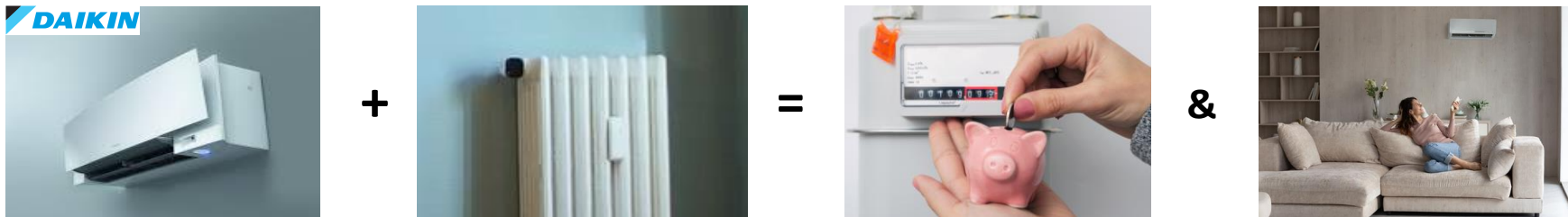
***Lancio di un prodotto "ad hoc"***



# TABLE OF CONTENT

- Background strategico
- Concetto di prodotto, composizione dell'offerta
- Proposta di valore per gli utenti finali
- Approccio commerciale

# LA SOLUZIONE: “HYBRIZONE” UN SISTEMA PER IBRIDIZZARE QUALSIASI CASA



Un sistema che collega:

- tutti i climatizzatori Daikin wi-fi
- ai radiatori esistenti

per garantire sempre il **massimo risparmio senza compromessi sul comfort**.

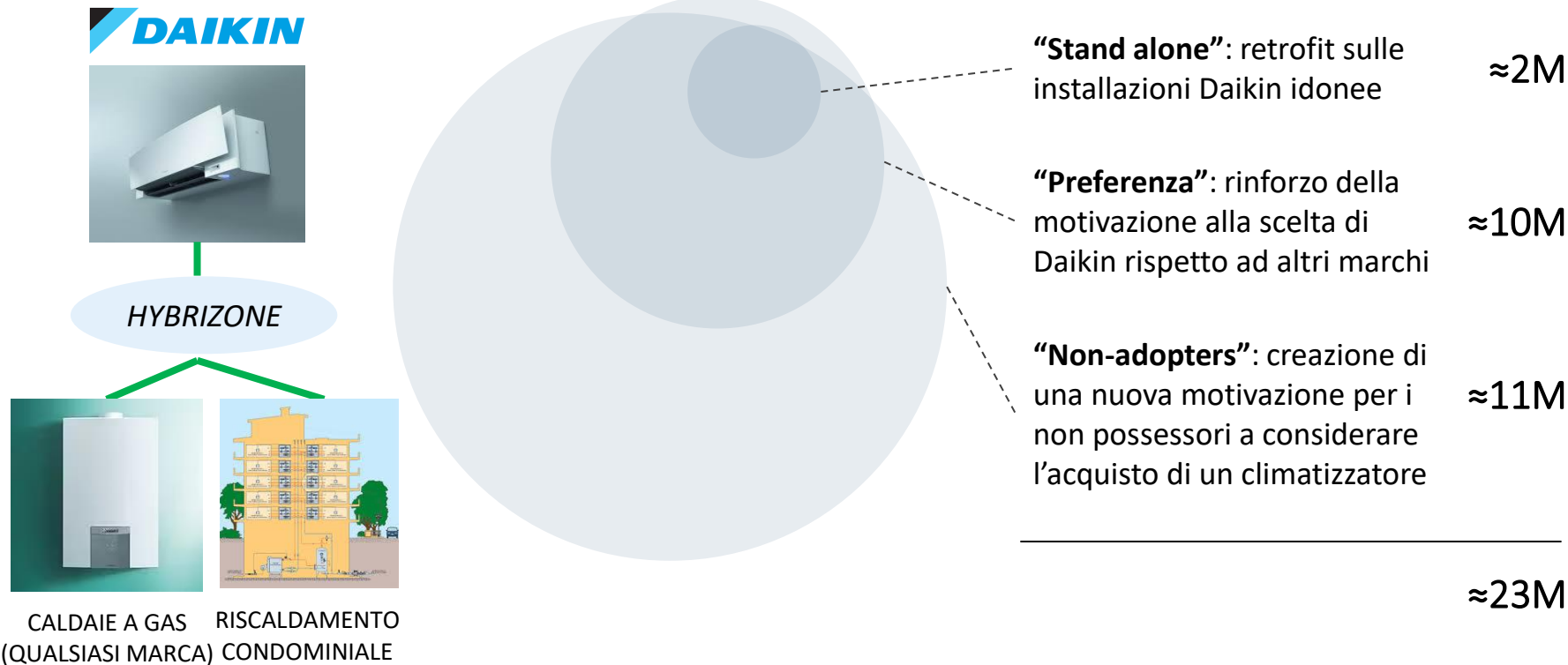
## Hybrizone

Basandosi su:

- **temperatura esterna**
- **temperatura interna desiderata**
- **temperatura interna effettiva**

Il sistema seleziona autonomamente la fonte di riscaldamento più adatta (AC, radiatori o una combinazione dei due), offrendo **massimo comfort al minimo costo, senza alcuna interazione da parte dell'utente finale**, indipendentemente dalla tipologia di impianto, **autonomo o centralizzato**.

# HYBRIZONE": UN ENORME POTENZIALE DI MERCATO



Source: Daikin elaboration from Internal and ISTA data

# LA PARTNERSHIP CON UN GIORDANO CONTROLS



HQ in Northern Italy (Verona)

Production Plants in Italy and Romania

**Giordano Controls is a manufacturer and developer of electronics,** specialized in control systems for safe combustion (gas boilers, heat pumps, CMV and hybrid systems) and energy management solutions.

**Giordano Controls has been a leading HVAC electronics company for 25 years** and since 2019 it has officially been part of the **ORKLI Group**.



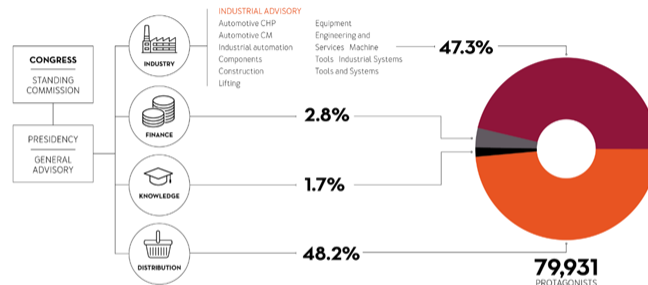
Orkli Group in figures:

- Adding value since **1974**
- **1200** workers
- **6** production plants
- Sales turnover **€310Mio**
- **86%** international sales
- Export **>50** countries

Production plants

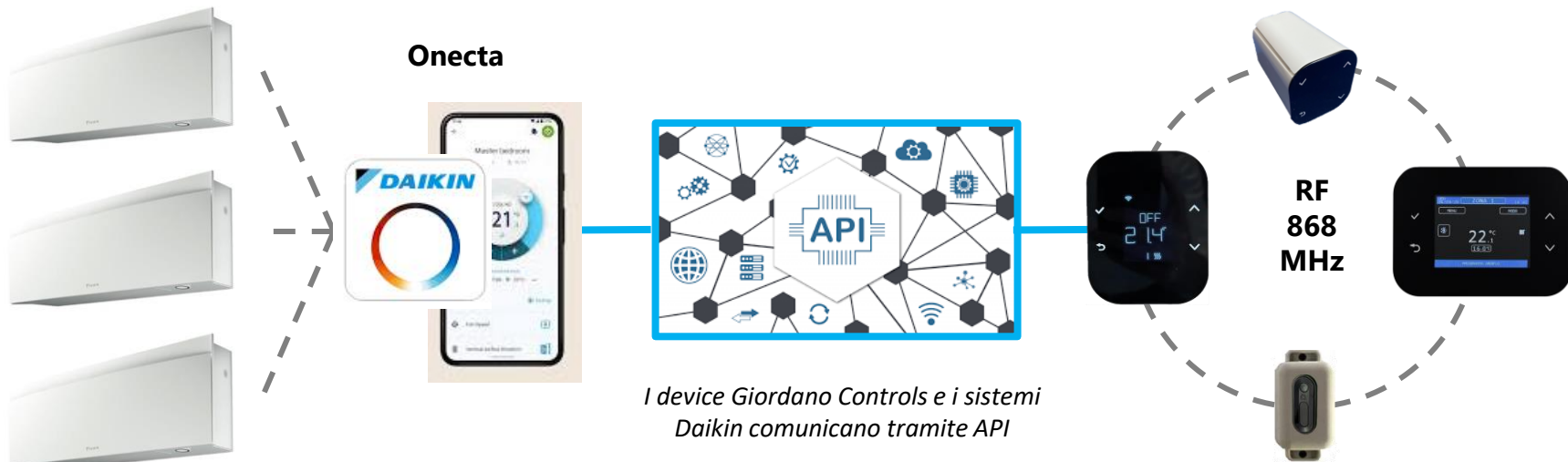


**MONDRAGON Corp. in figures:**



**270 companies**  
**80.000 workers**  
**€ 12.000 Millions**

# HYBRIZONE – LA MASSIMA FLUIDITA' NELL'ESPERIENZA DI UTILIZZO

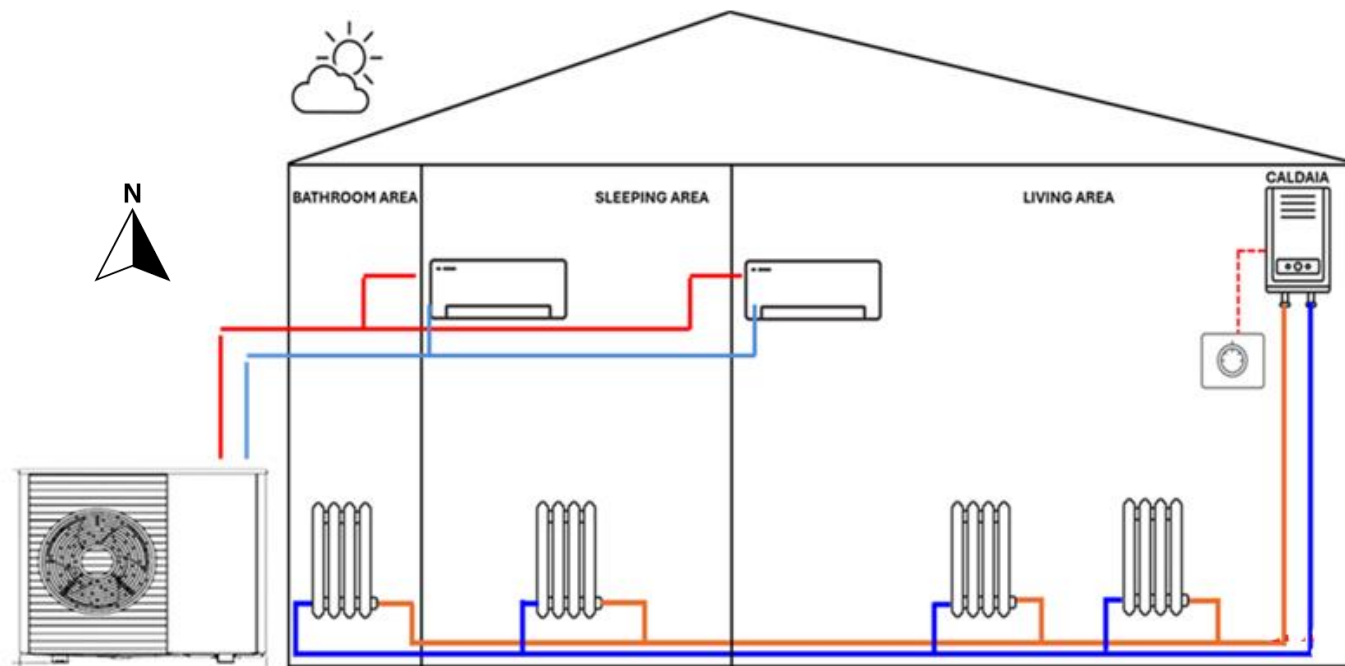


*I device Giordano Controls e i sistemi Daikin comunicano tramite API*

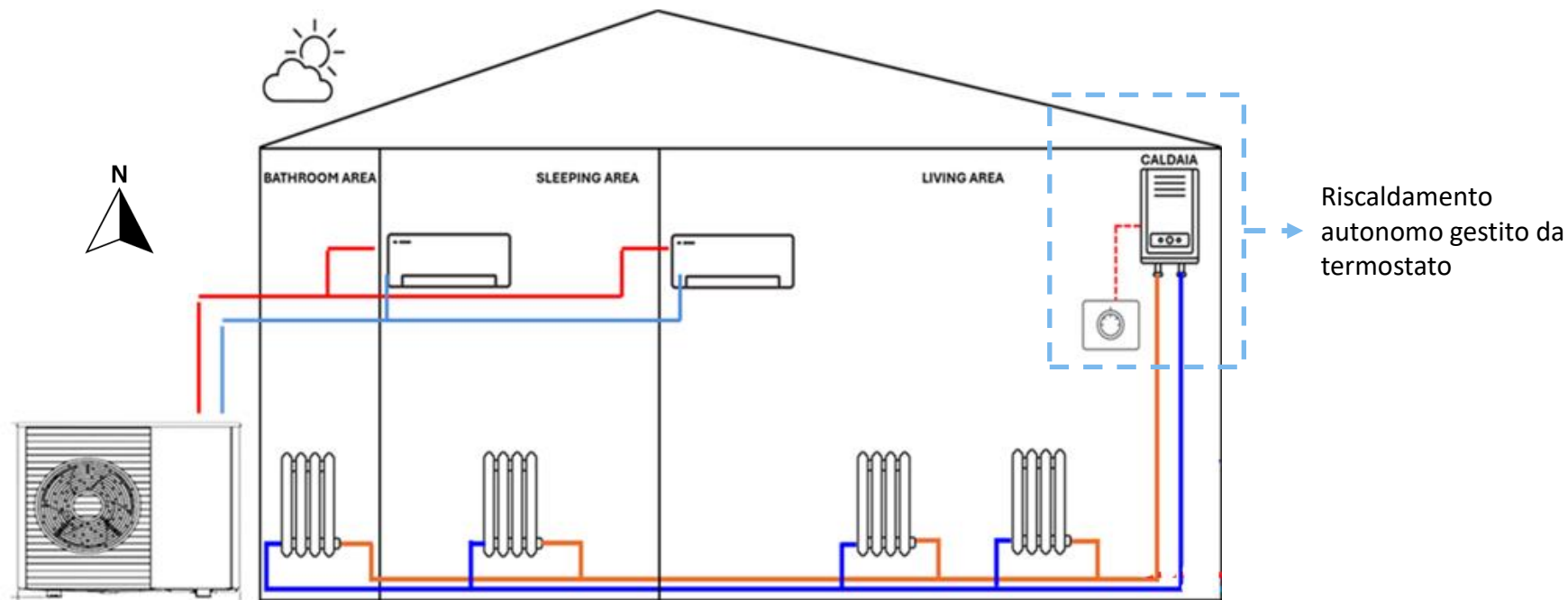
*La connessione Wi-Fi è necessaria per il funzionamento del sistema*



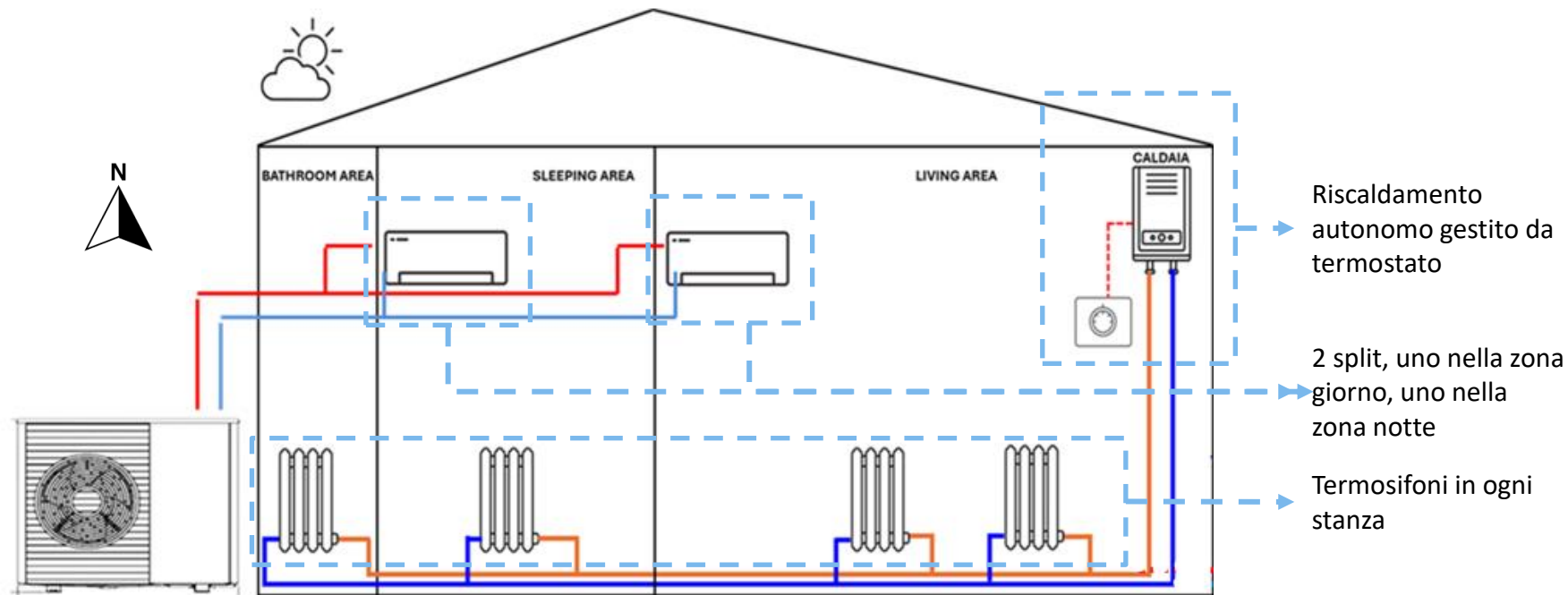
# A ESEMPIO CONCRETO – SITUAZIONE INIZIALE



# UN ESEMPIO CONCRETO – SITUAZIONE INIZIALE

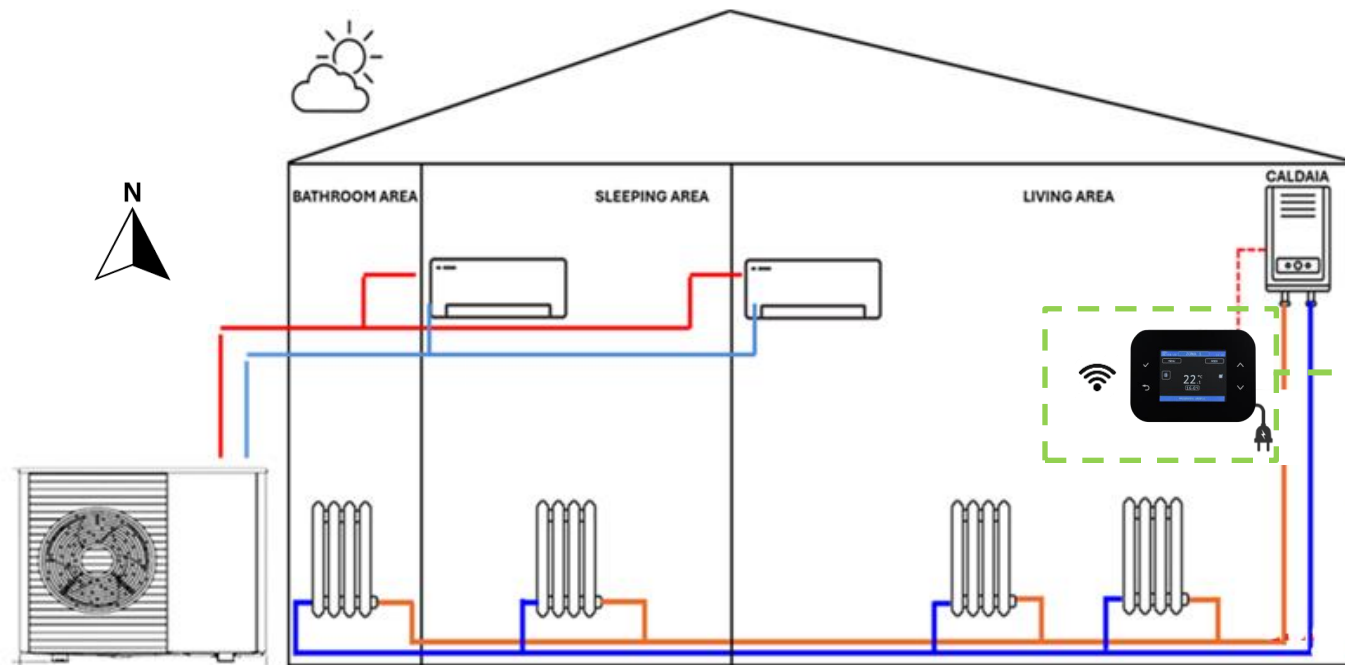


# UN ESEMPIO CONCRETO – SITUAZIONE INIZIALE



# UN ESEMPIO CONCRETO – CONTROLLER

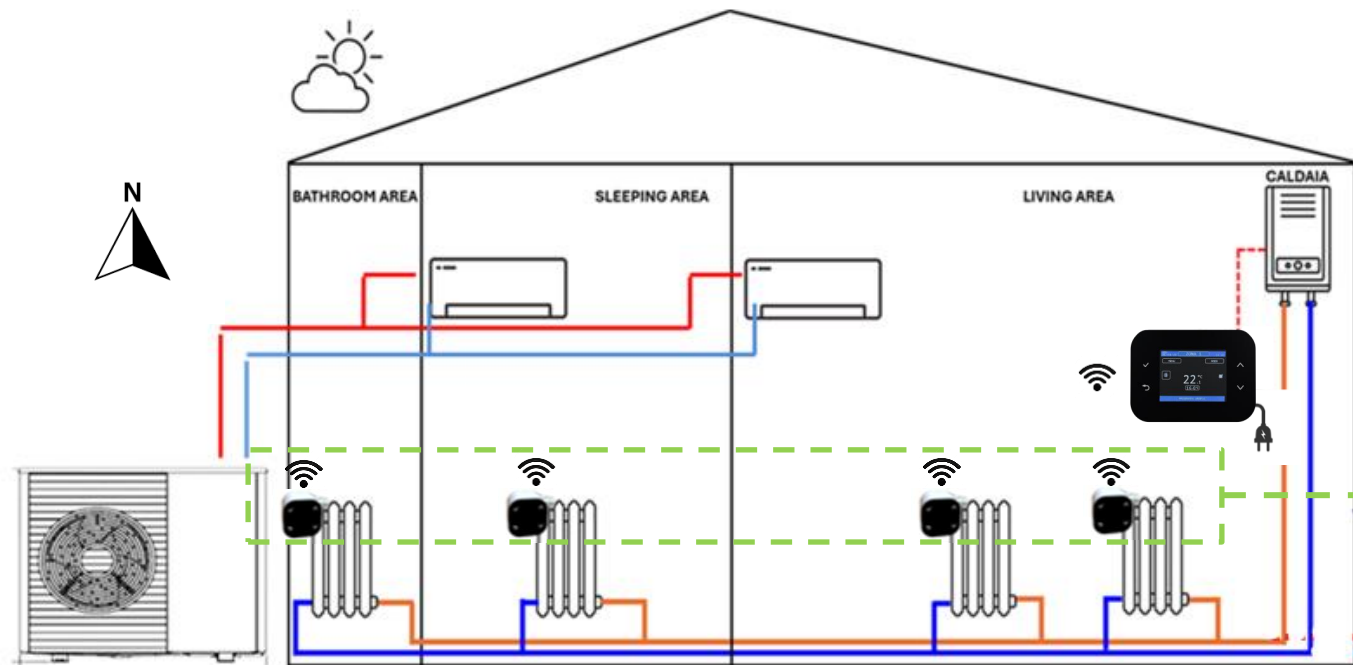
Hybrizone



Sostituire il  
termostato della  
caldaia con il  
controller Hybrizone

# UN ESEMPIO CONCRETO – ATTUATORI INTELLIGENTI SU TERMOVALVOLE

Hybrizone

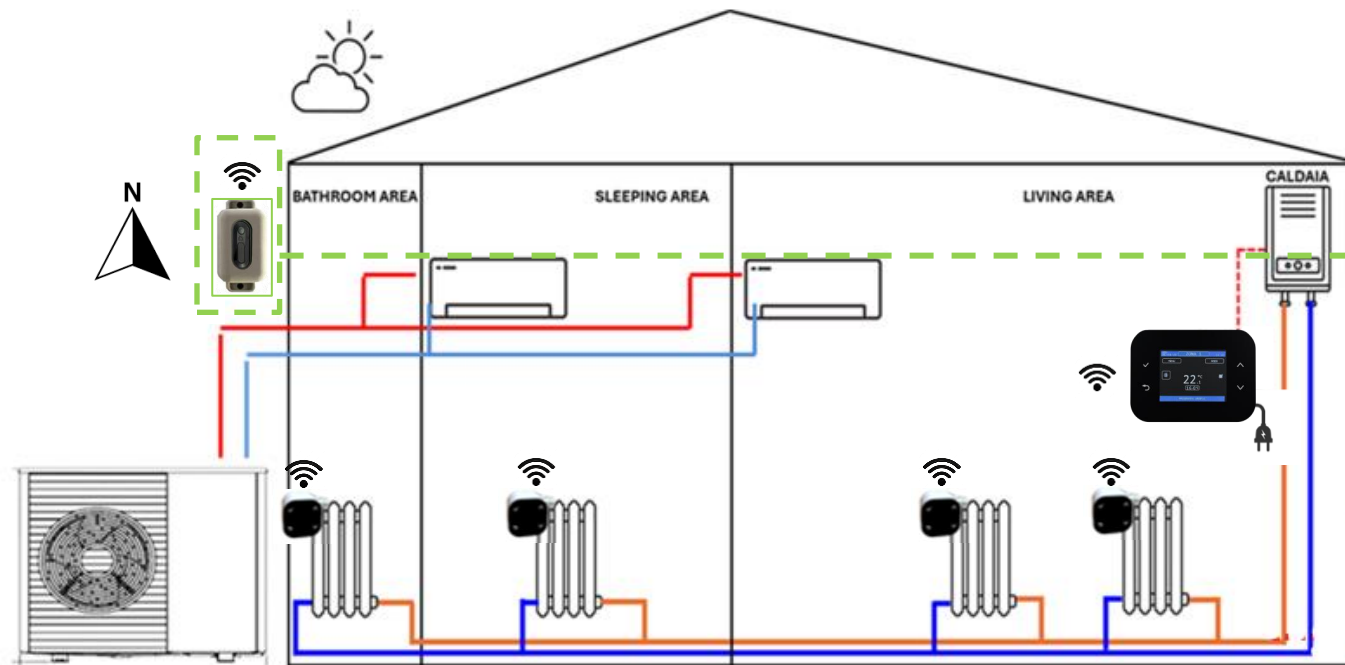


Aggiungere attuatori intelligenti alle termovalvole esistenti



# UN ESEMPIO CONCRETO – SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA

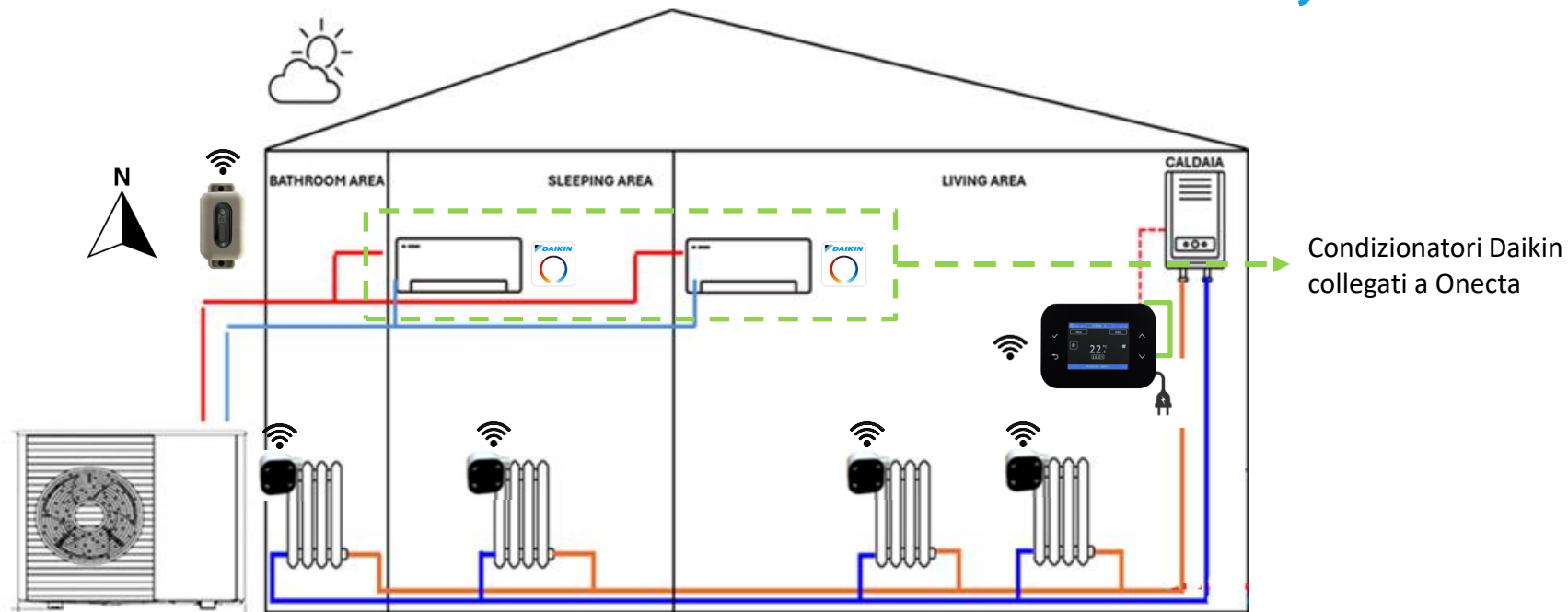
Hybrizone



Posizionare la sonda di temperatura esterna sul lato nord dell'edificio o in una zona non irradiata dai raggi solari

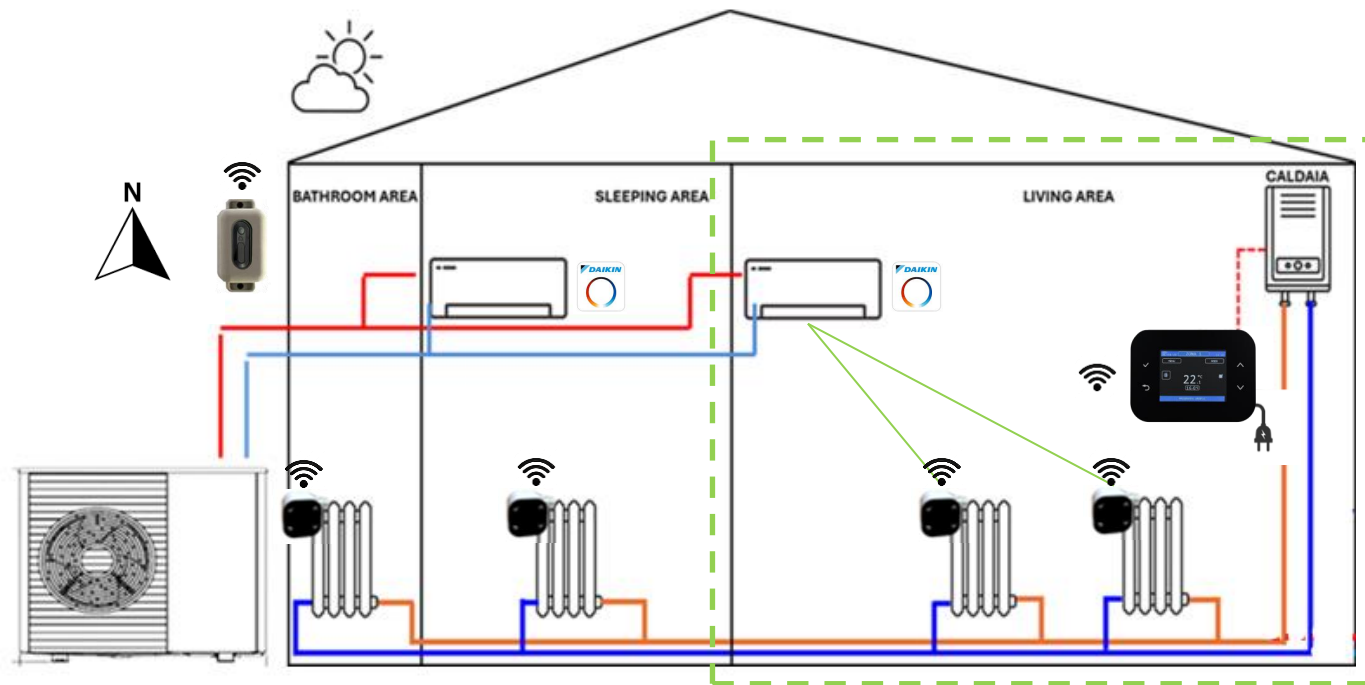
# UN ESEMPIO CONCRETO – ONECTA

Hybrizone



# UN ESEMPIO CONCRETO – CREAZIONE DELLA "ZONA GIORNO"

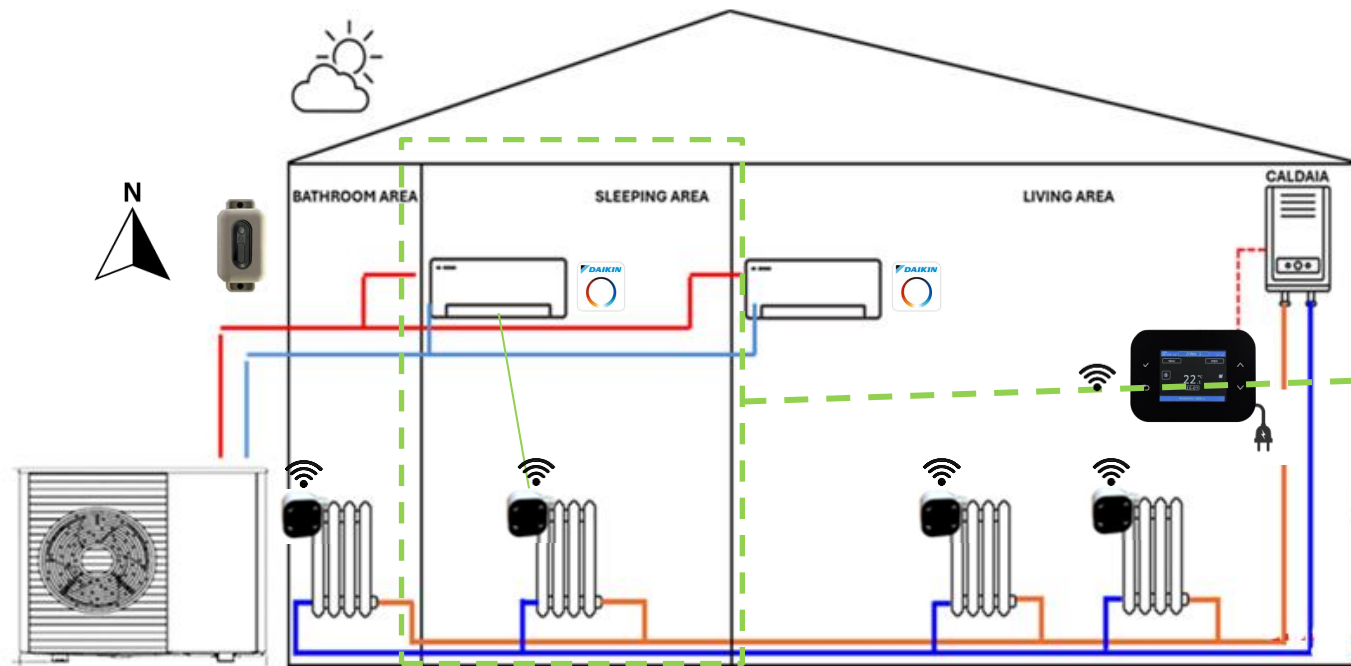
Hybrizone



Impostare la zona "zona giorno", abbinando condizionatori e attuatori presenti nel perimetro della zona

# UN ESEMPIO CONCRETO – CREAZIONE DELLA "ZONA NOTTE"

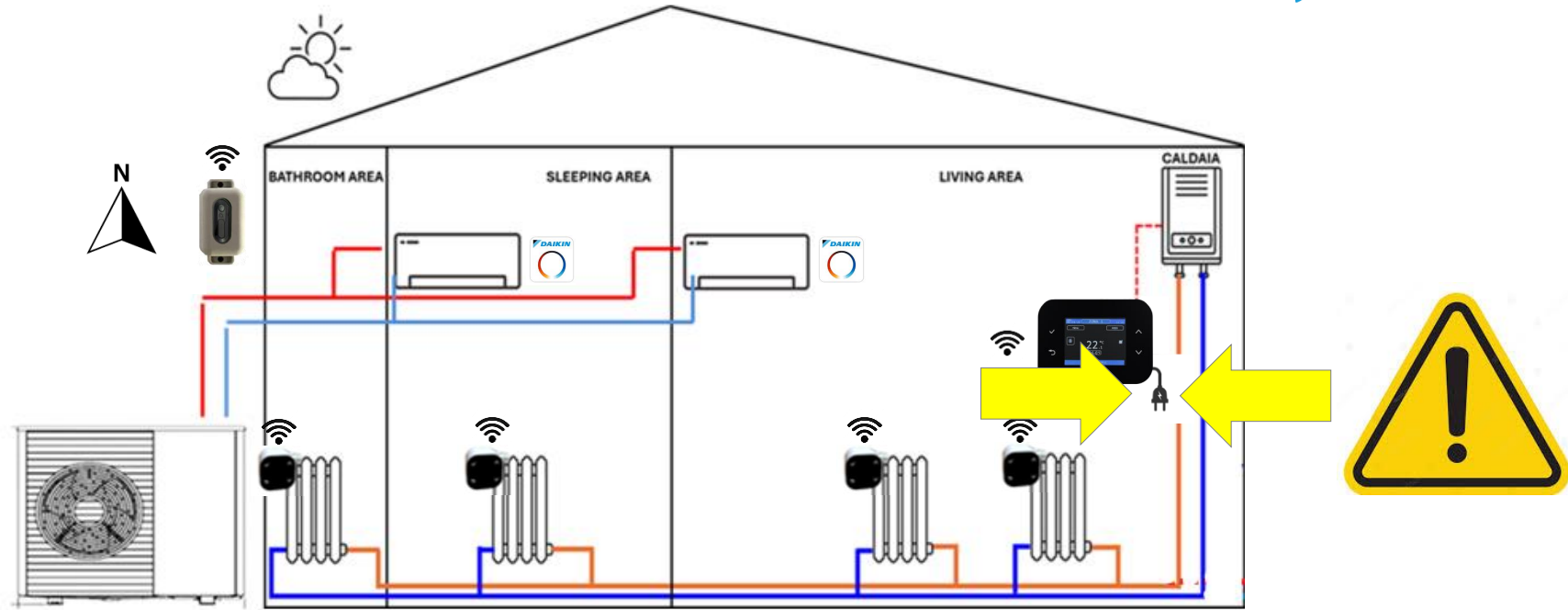
Hybrizone



Impostare la zona "zona notte", abbinando condizionatori e attuatori presenti nel perimetro della zona

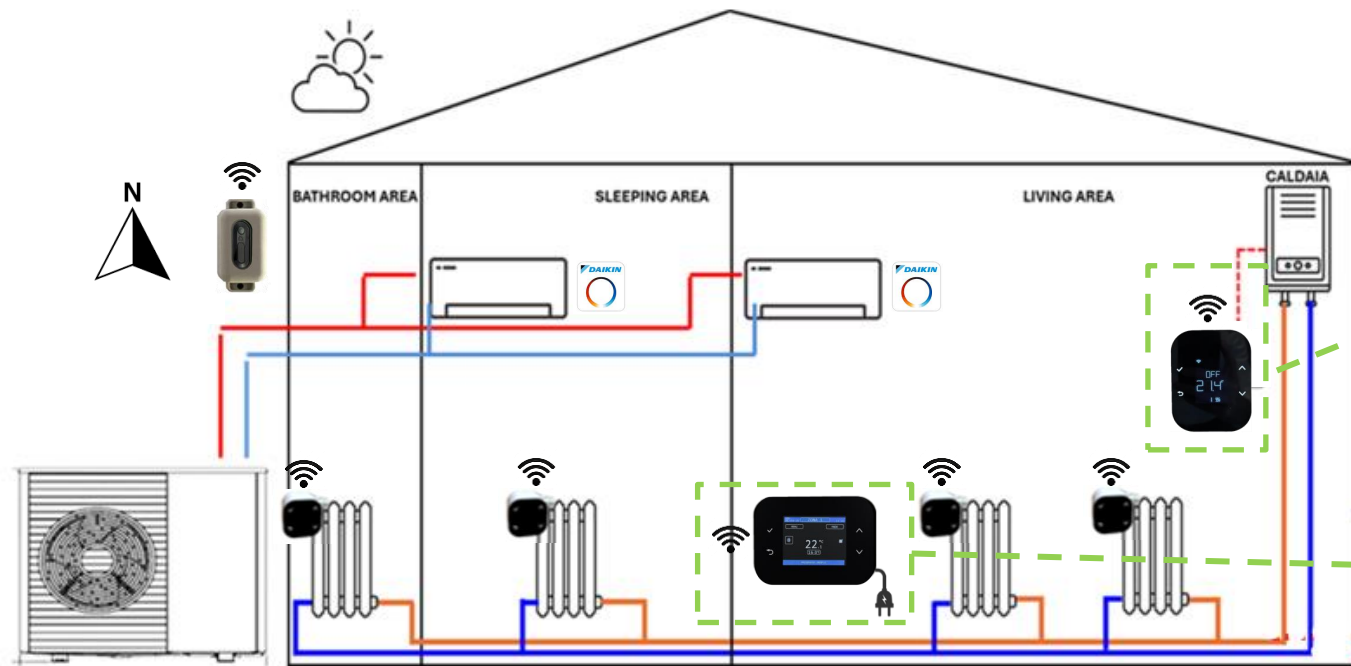
# COSA SUCCEDDE SE NON C'È ALIMENTAZIONE VICINO AL TERMOSTATO...?

Hybrizone



# ... NESSUN PROBLEMA! USIAMO UN SENSORE CHE GESTISCE LA CALDAIA

Hybrizone



Utilizziamo il "sensore on-off" al posto del termostato della caldaia

Posiziona il controller in qualsiasi punto della casa. Il supporto del supporto del controller consentirà di posizionarlo facilmente su piani di lavoro, come i modem wifi

# HYBRIZONE - COMPONENTS

1

## CONTROLLER



*Il cuore del sistema è alimentato elettricamente e interconnette tutti i componenti. Sostituisce il controller della caldaia a gas.*

(n = 1)

2

## SENSORE + ON-OFF

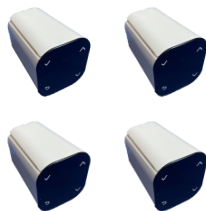


(OPTIONAL)

*Si consiglia di utilizzare una sonda di temperatura interna alimentata a batteria per sostituire il termostato della caldaia, dove non è possibile alimentare il controller direttamente alla rete elettrica (n = 1)*

3

## ATTUATORI SMART PER TERMOVALVOLE



*Le valvole termostatiche intelligenti sono compatibili con la maggior parte delle valvole termostatiche installate (Caleffi, Giacomini, Danfoss, ecc.).*

(n = n of radiatori)

4

## SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO



*Sonda di temperatura esterna, dev'essere posizionata sul lato nord della casa o in un punto non irradiato dalla luce solare diretta.*

(n = 1)

5

## SENSORE DI TEMPERATURA INTERNO



(OPTIONAL)

*Un sensore di temperatura interno, da utilizzare in lettura complesse per attuatori intelligenti (tende,*

(n = variabile)

6

## CONDIZIONATORI D'ARIA COLLEGATI ONECTA



*Il sistema che permette al controller di interfacciarsi con i condizionatori d'aria.*

# HYBRIZONE – PRODOTTI CHE COMPONGONO L'OFFERTA

## “STARTING KIT”

1

### Prodotto 1: Kit base



Contenuto della confezione:

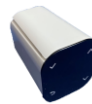
- 1 x Controller con supporto autoportante e spina
- 1 x sensore di temperatura esterna + 1 x batteria (CR2032)
- 3 termovalvole intelligenti + 6 batterie AA + 3 set di anelli per il retrofit



## ACCESSORI

2

### Prodotto 2: Attuatori intelligenti



Contenuto della confezione:

- 1 attuatore
- 1 set di anelli per il retrofit
- 2 batterie AA

3

### Prodotto 3: Sensore di temperatura interno



Contenuto della confezione:

- 1 Sensore di temperatura interno
- 1 batteria (CR2032)

4

### Prodotto 4: sensore on/off







Contenuto della confezione:

- Sensore on-off/opentherm
- 2 batterie (AA)



# HYBRIZONE – CASO INSTALLAZIONE

TIPOLOGIA IMPIANTO	SITUAZIONE ESISTENTE					INSTALLAZIONE			
	TERMOSTATO AMBIENTE PRESENTE	ALIMENTAZIONE AL TERMOSTATO (1)	AMBIENTI CON SPLIT (se >3)	AMBIENTI SENZA SPLIT	BAGNI	 Kit Base	 Attuatore	 Sensore on/off	 Sonda interna
AUTONOMO	NO	-	4	1	1	1	1	-	-
AUTONOMO	SI	SI	4	1	1	1	1	-	2
AUTONOMO	SI	NO	4	1	1	1	1	1	2
CENTRALIZZATO	NO	-	4	1	1	1	1	-	-
CENTRALIZZATO	SI	SI	4	1	1	1	1	-	2
CENTRALIZZATO	SI	NO	4	1	1	1	1	1	2

(1) c'è un punto luce vicino o comunque è possibile alimentare il controller Hybrizone in modo esteticamente accettabile (no fili volanti)

(2) Il sensore ON/OFF si installa al posto dell'attuale termostato ambiente collegandolo ai 2 fili esistenti

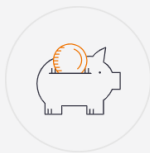
(3) in situazioni in cui la caldaia è termostata si consiglia in ogni ambiente non servito da split di installare sonde di temperature o gli attuatori. Infatti mettere gli attuatori smart nelle zone servite dagli split garantirà la chiusura di quei radiatori con funzionamento degli split mentre il sistema manderà acqua calda solo nei radiatori delle stanze senza split grazie alla "chiamata" delle sonde interne presenti (o degli attuatori)

# TABLE OF CONTENT

- Background strategico
- Concetto di prodotto, composizione dell'offerta
- Proposta di valore per gli utenti finali
- Approccio commerciale

# HYBRIZONE – SELLING POINTS

## 1 RISPARMIO ENERGETICO



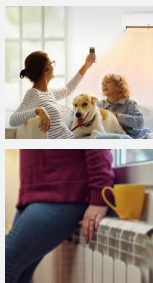
- Fino al -36,5% di consumo energetico\*
- Approvazione Università di Padova



## 2 COMFORT



- Funzioni di riscaldamento progettate per un comfort ottimale
- Tranquillità: la certezza dei termosifoni



## 3 HOME 2.0



- Porta in IOT il tuo vecchio impianto di riscaldamento
- Controllo da qualsiasi luogo tramite app



## 4 MIGLIORAMENTO DELL' ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA



- Aumenta di fino a 2 classi l'efficienza della tua casa con un investimento minimo e nessun lavoro di ristrutturazione



# RISPARMIO ENERGETICO E COMFORT GRAZIE AI PARAMETRI PREIMPOSTATI

## 1 ENERGY SAVING



- Up to -36.5% power consumption\*
- Padua University endorsement



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

La logica della prevalenza è prevista come segue:

- $< 5^{\circ}\text{C}$  → Caldaia a gas solo
- $5^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C}$  → caldaia prevalentemente a gas, con supporto pompa di calore
- $13^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C}$  → principalmente pompa di calore, con supporto caldaia a gas
- $> 16^{\circ}\text{C}$  → Solo pompa di calore

Queste logiche possono essere personalizzate in base a:

- Tipo di caldaia installata
- Efficienza energetica delle pompe di calore
- Livello di isolamento della casa

(NOTA: IN FASE DI FINALIZZAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DI PADOVA)

## 2 COMFORT



- Heating functions designed for optimal comfort
- Peace of mind: the certainty of radiators



Il sistema è predisposto per garantire il massimo comfort e prevenire l'uso improprio dei condizionatori da parte degli utenti finali (es. ventilazione troppo intensa, temperatura troppo alta)

# HYBRIZONE – UN ENORME MIGLIORAMENTO NELL'USABILITÀ DEI CONTROLLI

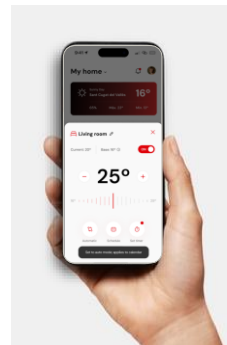
## 3 HOME 2.0



- Bring to IOT your old heating system
- Control from everywhere via app

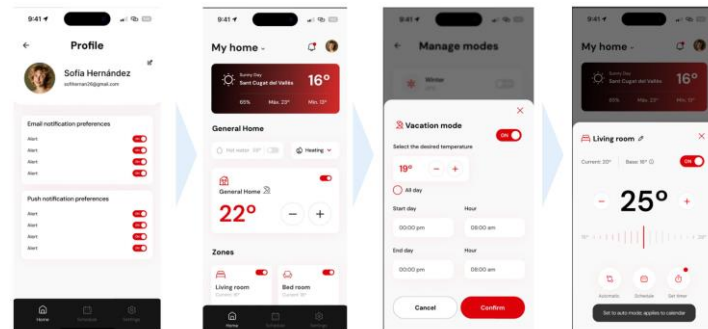


Un enorme cambiamento nell'UX del controllo del sistema di riscaldamento: dai vecchi termostati ai modelli intuitivi, sempre a portata di mano



Ogni membro della famiglia può operare sul proprio cellulare e selezionare la temperatura desiderata per le proprie stanze

Flusso di navigazione facile e intuitivo, con programmazione semplificata

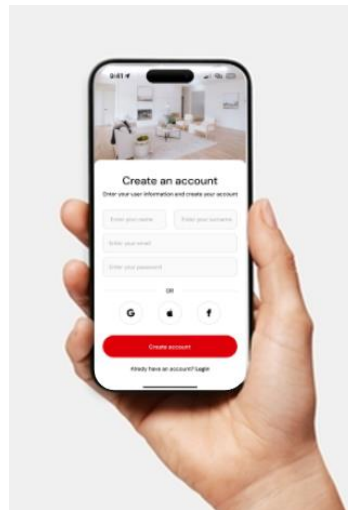


# HYBRIZONE – UN ENORME MIGLIORAMENTO NELL'USABILITÀ DEI CONTROLLI

## 3 HOME 2.0



- Bring to IOT your old heating system
- Control from everywhere via app



Attraverso il CG|D, sarà possibile gestire i seguenti parametri degli impianti di condizionamento:

- **Modalità di funzionamento** (ad es. raffreddamento, riscaldamento, ventilazione, deumidificazione)
- **Temperatura desiderata** per ogni zona
- **Velocità della ventola** (da 1 a 5, modalità «Silenzioso», modalità «Automatico»)

# HYBRIZONE – UN "SALTO" FINO A DUE CLASSI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Un miglioramento consistente soprattutto per edifici di bassa potenza e in zone climatiche miti o moderatamente fredde

## 4 HOUSE ENERGY LABEL IMPROVEMENT



- Get up to 2 extra classes with a very little investment and no renovation works



## EDILCLIMA – FIRST SIMULATIONS OUTPUTS

VILLETTA	MILANO (E)	ROMA (D)	NAPOLI (C)
PRE	POST	POST	POST
Classe F	E (+1)	D (+2)	D (+2)
Classe E	D (+1)	D (+1)	D (+1)
Classe D	C (+1)	C (+1)	C (+1)

APPARTAMENTO	MILANO (E)	ROMA (D)	NAPOLI (C)
PRE	POST	POST	POST
Classe F	E (+1)	D (+2)	D (+2)
Classe E	D (+1)	D (+1)	D (+1)
Classe D	D (0)*	C (+1)	C (+1)

\*(+1) nel caso 'PRE senza raffrescamento'



# RILEVANZA DELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA CASA

## DUE MACRO TARGET DI UTENTI FINALI

### 4 HOUSE ENERGY LABEL IMPROVEMENT



- Get up to 2 extra classes with a very little investment and no renovation works



I

II

### CHI VENDE LA PROPRIA CASA

Una casa più efficiente dal punto di vista energetico permette di ottenere un prezzo migliore sul mercato



### ACQUIRENTE DI CASA CON UN PRESTITO (GREEN)

I tassi di interesse saranno più bassi per le case più efficienti



TBC



# HYBRIZONE - UNA CHIARA ARGOMENTAZIONE DI VENDITA



A4 folded leaflet

## La rivoluzione del riscaldamento, alla portata di tutti

Hybrizone è un sistema intelligente che **crea una connessione** tra i climatizzatori Daikin e i tuoi caloriferi, per garantirti un calore sempre piacevole e consumi energetici ridotti.

Grazie al controller che coordina ogni elemento del sistema, Hybrizone **sceglie la modalità più conveniente per riscaldare** attivando climatizzatori, caloriferi o entrambe le soluzioni in contemporanea.

Così riduci le emissioni **tagliando fino al 36.5% i consumi energetici**, alleggerisci il costo delle bollette e **aumenti valore alla tua casa** migliorandone la classe energetica\*.



### Perché scegliere Hybrizone



#### Minori consumi energetici

Grazie ad Hybrizone risparmi riducendo fino al 36.5% i consumi energetici rispetto ad una caldaia a gas.\*



#### Massimo comfort, sempre

Hybrizone fa lavorare al meglio i climatizzatori Daikin rendendoli sinergici ai caloriferi, per un comfort impareggiabile.



#### Una casa più Smart

Nuova vita la tuo impianto: con Hybrizone imposti singolarmente la temperatura di ogni stanza e la gestisci anche da smartphone.



#### Un "salto di classe" per la tua casa

Con Hybrizone aumenti fino a 2 classi la certificazione energetica del tuo immobile, così ne aumenti il valore!



#### La rivoluzione Green alla portata di tutti

Con un piccolo investimento non solo risparmi energetico, ma anche drastica riduzione degli inquinanti: Hybrizone è il modo più semplice per rendere più efficiente ogni casa.

Placeholder per legantine placeholder per legantine placeholder per legantine placeholder per legantine placeholder per legantine placeholder per legantine

e in più comandi il sistema tramite l'app





DAIKIN



**DAIKIN**

Il futuro del riscaldamento è connesso.  
Ed è per tutti.\*





Grazie!