

# HUMANITAS



## Il contratto di Gestione Energetica Integrata

Roma, 21 Settembre 2017

YOUSAVE\_  
INNOWATIO group

## L'esperienza con il Gruppo Humanitas

Percorso avviato nel 2011 ed esteso negli anni ad un numero crescente di strutture

### ROZZANO (2011)



**IRCCS ISTITUTO CLINICO  
HUMANITAS**  
**750 POSTI LETTO**  
260.000 mc  
n. 3 centrali termofrigorifere  
(12 MWth)  
n. 3 impianti di cogenerazione  
(3,7 Mwe)

### BERGAMO (2011)



**CLINICHE GAVAZZENI**  
**313 POSTI LETTO**  
100.000 mc  
n. 1 centrale  
termofrigorifera (3 MWth)

### TORINO (2016)



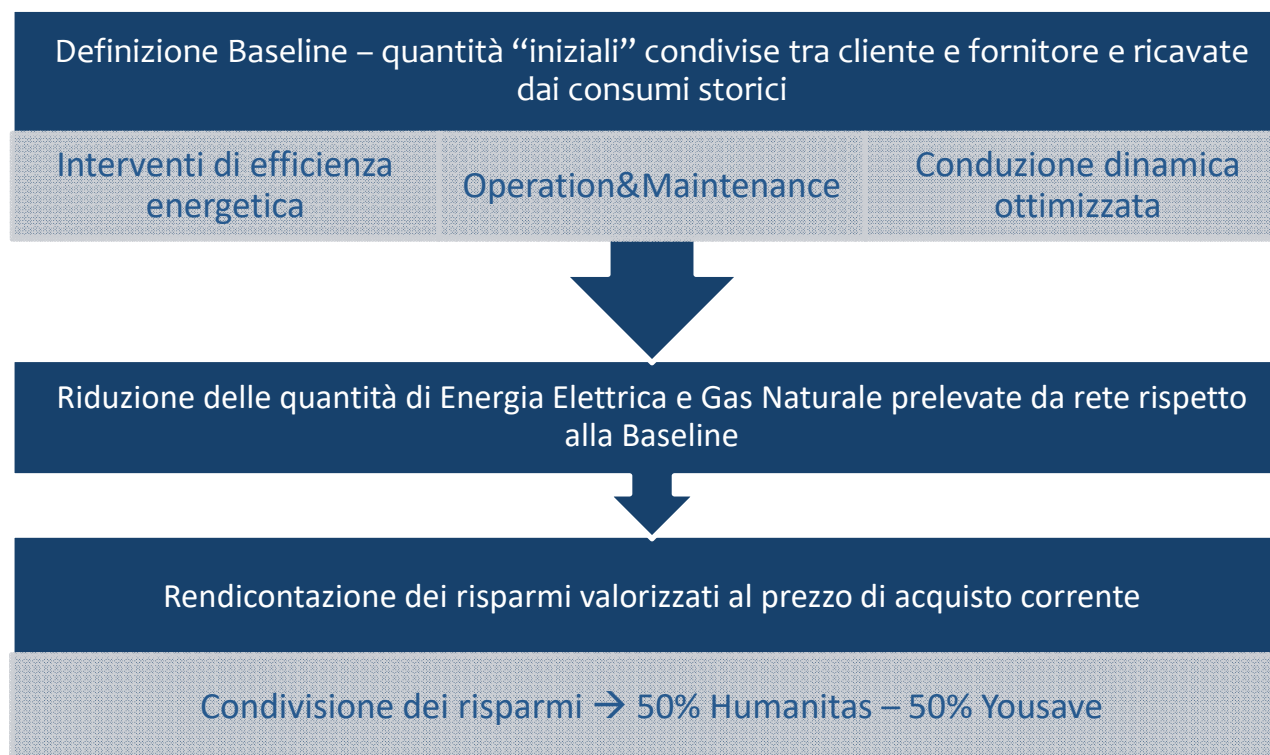
**OSPEDALE GRADENIGO**  
**184 POSTI LETTO**  
80.000 mc  
n. 1 centrale  
termofrigorifera (2 MWth)

### MILANO (2017)



**CASA DI CURA SAN PIO X**  
**162 POSTI LETTO**  
80.000 mc  
n. 1 centrale  
termofrigorifera (2 MWth)

## La struttura del contratto



## Conduzione – caratteristiche del servizio

### Settaggi ottimizzati

- Programmazione delle attività svolte in ciascun locale
- Presenza di apparecchiature elettromedicali o prodotti che necessitano di un controllo delle condizioni di temperatura e umidità relativa;
- Modifica delle condizioni climatiche esterne
- Tipologia e criticità degli impianti esistenti
- Possibilità di regolazione degli impianti esistenti
- Comportamento del sistema edificio-impianto al variare del settaggio

### Settaggi dinamici

- Modifica delle condizioni climatiche esterne
- Affollamento dei locali
- Yousave opera un continuo aggiornamento delle logiche in funzione delle esigenze del cliente, in frequente evoluzione

### Interazione YS - Cliente

- Segnalazione delle anomalie
- Ricerca comune di una soluzione alle problematiche quotidiane
- Approccio proattivo verso il Cliente

## Interventi per il risparmio energetico

Yousave propone, progetta e realizza interventi finalizzati al risparmio energetico e all'incremento dei livelli di efficienza degli impianti

- Relamping
- Sostituzione UTA
- Implementazione di recupero termico sulle UTA
- Inverter sui motori
- Trigenerazione
- Sistema di monitoraggio elettrico e termofrigorifero
- Sostituzione dei gruppi frigoriferi
- Implementazione di termoregolazione sui terminali in ambiente



## Risultati ottenuti

### Rozzano e Bergamo

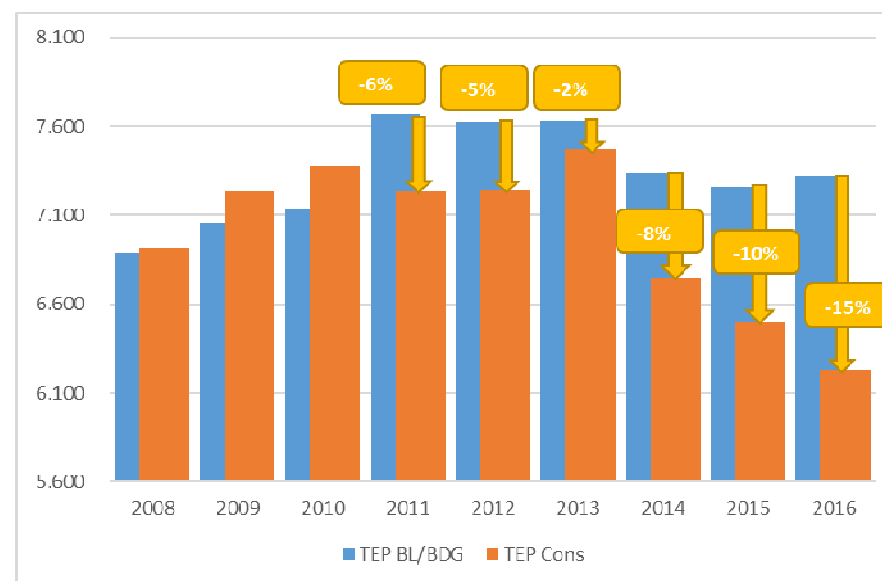
- Investimenti per oltre 1 Milione di €
- Saving annuale del 20% rispetto alla Baseline

### Torino - Gradenigo

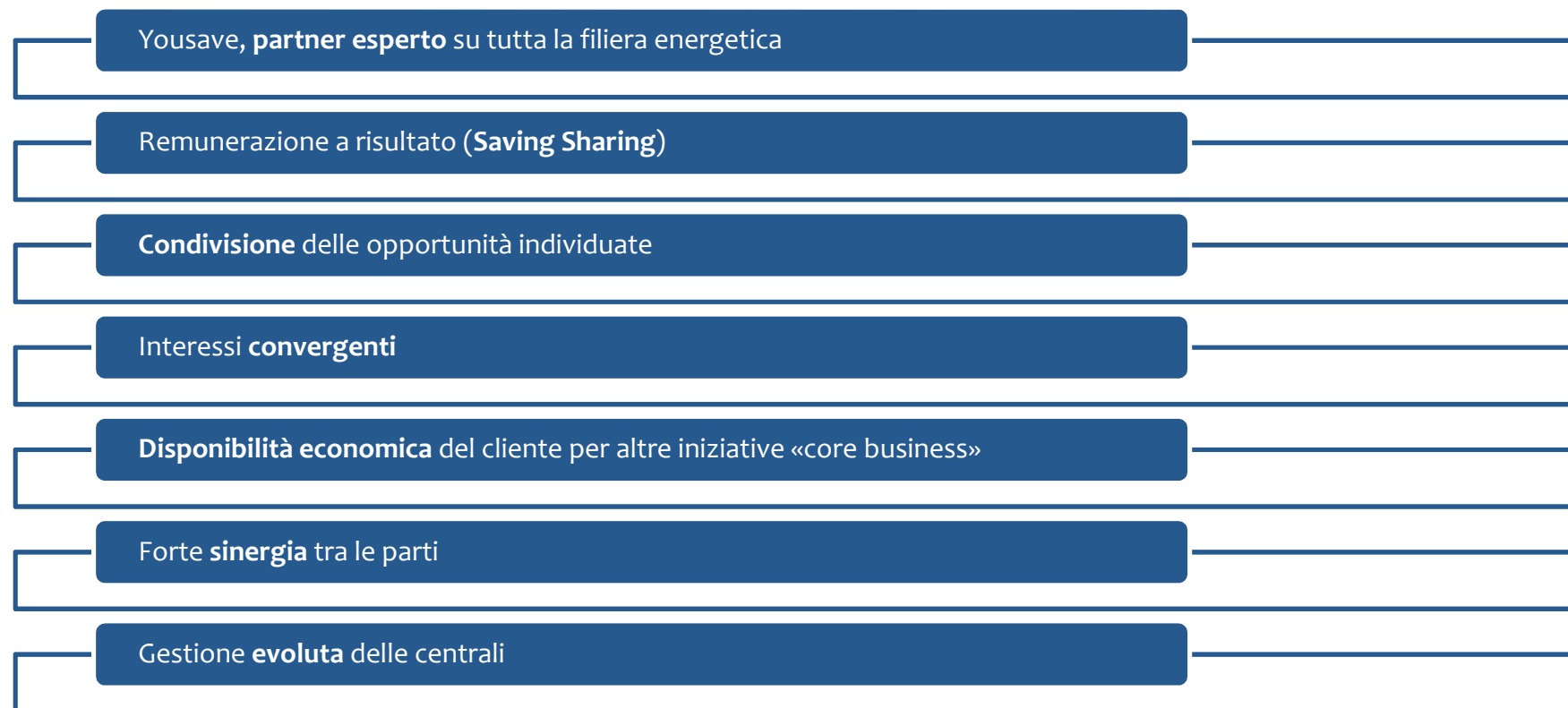
- Revisione del 50% delle logiche di funzionamento a partire dal 2016
- Saving pari al 17% dei consumi di Baseline dopo un solo anno di gestione
- Supporto al cliente nella creazione di strumenti di gestione della manutenzione

### Milano – San Pio X

- Investimenti pari a oltre 300.000,00 € dopo 5 mesi dalla decorrenza contrattuale
- Saving pari al 14 % della Baseline



## Punti di forza della partnership



## Gaia Pasinetti

Business Unit Service Industry

Yousave S.p.A

Tel: +39 035 384 6911

Cell:+39 338 751 5804

e-mail:

[gaia.pasinetti@innowatio.com](mailto:gaia.pasinetti@innowatio.com)

Innowatio S.p.A.  
Sede legale  
c/o Kilometro Rosso  
Via Stezzano, 87  
24126, Bergamo

T. +39 035 384 6911  
F. +39 035 384 6930  
[info@innowatio.it](mailto:info@innowatio.it)

[Innowatio.it](http://Innowatio.it)

**INNOWATIO**