



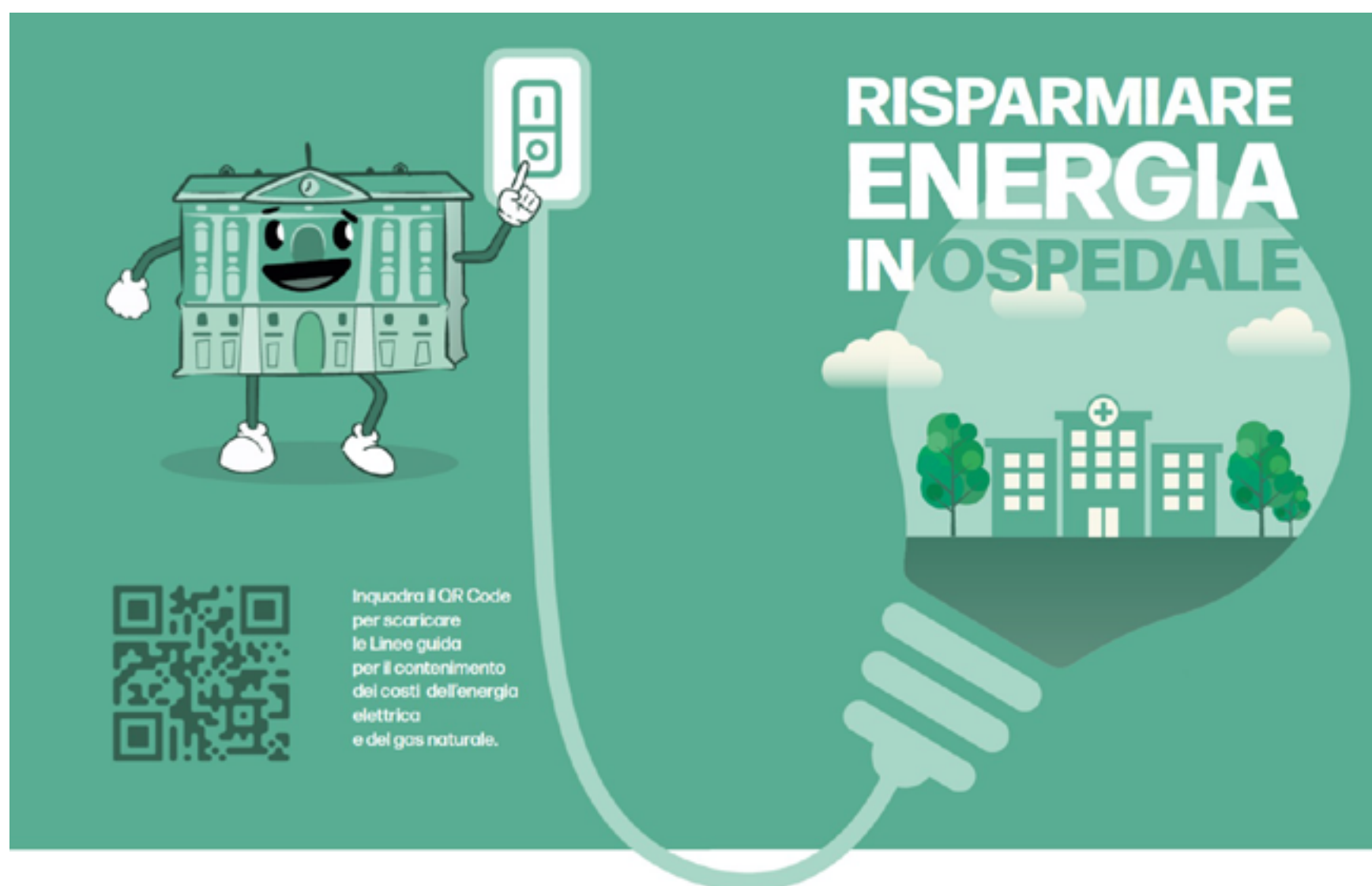
OSPEDALE  
VERDE  
SICURO  
TECNOLOGICO E  
FLESSIBILE

UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento

ASL DI CASERTA  
Un percorso di sostenibilità  
ed innovazione

**Dott. Amedeo Blasotti**  
Direttore Generale ASL Caserta

Napoli 6 luglio 2023



**Risparmio energetico: *Un vantaggio alla portata di tutti***  
**Pochi semplici gesti che possono aiutare l'ambiente ed il bilancio dell'Azienda**

A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



Le strutture sanitarie hanno un ruolo chiave per l'ambiente poiché sono grandi consumatrici di energia, provenienti da materie prime e fonti naturali.

Hanno importanti emissioni in atmosfera, producono enormi quantitativi di rifiuti e reflui ed hanno indispensabili esigenze di mobilità per svolgere la propria funzione.

In un anno i consumi energetici delle strutture ammontano a circa:

**21 GWh elettrici**

**11 GWh termici**

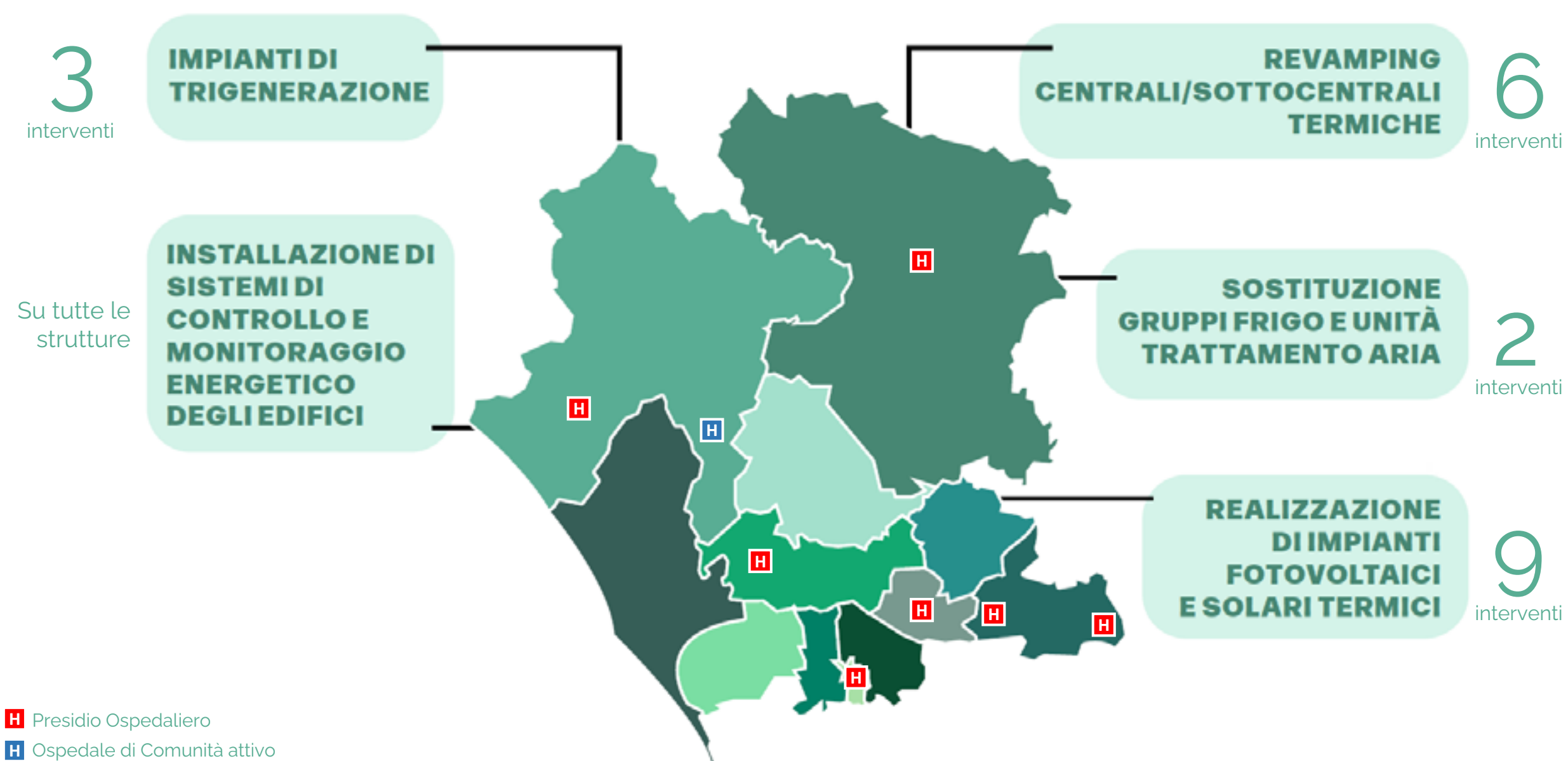
L'80% di questi consumi sono dovuti alle funzioni essenziali espletate dai Presidi Ospedalieri.

A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta

L'ASL di Caserta, sempre più sensibile a ridurre i costi di approvvigionamento energetico, senza compromessi in termini di efficienza, sicurezza e comfort del paziente, ha intrapreso, nell'ambito della Convenzione CONSIP MIES 2, un percorso di sostenibilità con l'obiettivo di ridurre:

- CONSUMI ENERGETICI
- EMISSIONI DI INQUINANTI
  - EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>
- PRODUZIONE DI RIFIUTI
- SPRECHI DELLA RISORSA IDRICA

A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
 Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



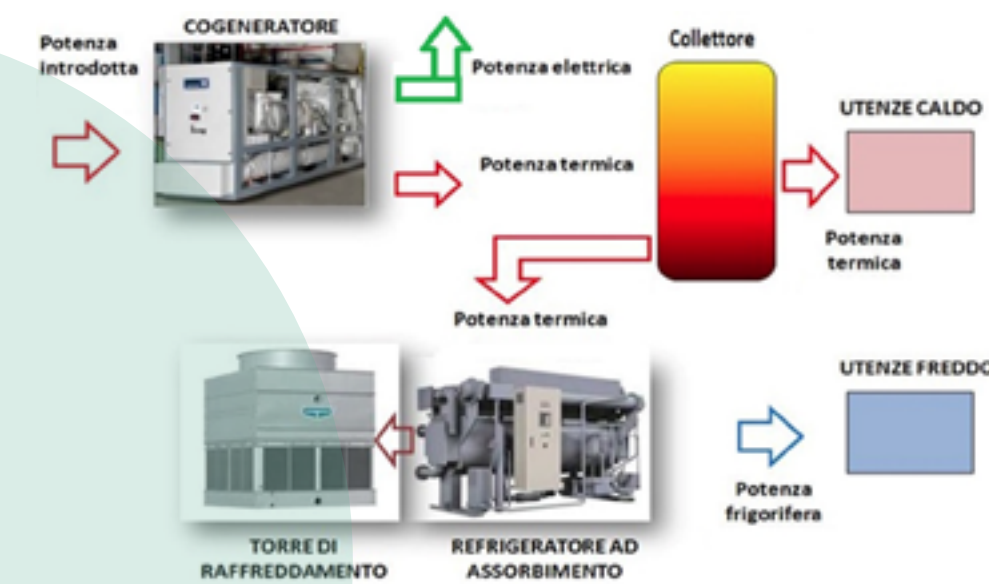
## TRIGENERAZIONE

### STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

- P.O. Marcianise
- P.O. Aversa
- P.O. Maddaloni

### BENEFICI OTTENIBILI

- Risparmio energia primaria
- Autoproduzione efficiente di energia elettrica
- Produzione combinata di energia elettrica e recupero termico per produzione di energia termo/frigorifera



A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta

# REVAMPING CENTRALE/SOTTOCENTRALE

STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

- P.O. Maddaloni
- P.O. Marcianise
- P.O. Sessa Aurunca
- P.O. Aversa
- Sede Centrale Ex Inam
- Monoblocco A

BENEFICI OTTENIBILI

- Risparmio energia primaria
- Esenzione dalla conduzione c/o P.O. Aversa
- Miglioramento condizioni ambientali per occupanti



Saving  
ambientale  
231 TEP/anno  
114 tCO<sub>2</sub>/anno

A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento

Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



## IMPIANTI FOTOVOLTAICI

### STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

- P.O. Aversa
- P.O. Piedimonte Matese
- P.O. Maddaloni
- P.O. Santa Maria Capua Vetere
- SIR Piedimonte
- Monoblocco A
- Sede Centrale Ex Inam

### BENEFICI OTTENIBILI

- Riduzione energia elettrica assorbita da rete
- Risparmio di combustibile fossile
- Riduzione delle emissioni di sostanze climalteranti (CO<sub>2</sub>)
- Possibilità di riduzione potenza elettrica impegnata



A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento

**Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta**



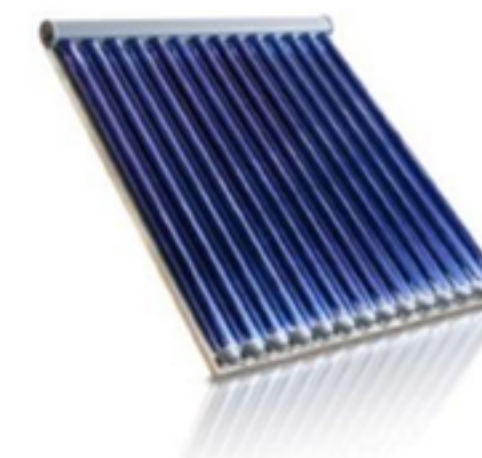
## IMPIANTI SOLARI-TERMICI

### STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

- P.O. San Felice A Canello
- Ospedale di Comunità Teano

### BENEFICI OTTENIBILI

- Riduzione energia termica da centrale termica
- Risparmio di combustibile fossile
- Riduzione delle emissioni di sostanze climalteranti (CO<sub>2</sub>)
- Assenza di inquinamento acustico
- Possibilità di riduzione energia primaria impegnata



A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento

Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta

## EFFICIENTAMENTO IMPIANTI VETUSTI

### STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

- P.O. Aversa
- P.O. Santa Maria Capua Vetere

### BENEFICI OTTENIBILI

- Riduzione consumo energia termica ed elettrica
- Risparmio di combustibile fossile
- Riduzione delle emissioni di sostanze climalteranti (CO<sub>2</sub>)
- Maggiore efficienza apparecchiature e regolazione
- Possibilità di riduzione energia primaria impegnata



A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento

Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



***Il tutto produrrà i seguenti benefici:***

- Riduzione energia elettrica assorbita da rete
- Risparmio di combustibile fossile
- Riduzione delle emissioni di sostanze climalteranti (CO<sub>2</sub>)
- Auto-produzione efficiente di energia elettrica
- Produzione combinata di energia elettrica e recupero termico
- Per produzione di energia termo/frigorifera;
- Un risparmio in termini energetici di:

**- 1096,7**  
**TEP**

*Tonnellate Equivalenti Petrolio*


**- 696,50**  
**tCO<sub>2</sub>**

*Emissioni di anidride carbonica*

A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



## RISULTATI ATTESI – ANNO 2024

		PREZZI UNITARI LUGLIO 2022	CANONE	RISPARMI	
ATTUALE	CONSUMI PRESIDI PRE INTERVENTO	15.352.700 kWh	PUN + ONERI + SPREAD € 0,5998 €/kWh	9.208.549 €	
	<hr/>				
POST INTERVENTO	PRODUZIONE EE	2.018.265 kWh	QUOTA EE GRATUITA		-1.210.555 €
	 6.727.552 kWh	4.709.286 kWh	P.R.D + ONERI € 0,5719 €/kWh	2.693.240 €	-131.389 €
	ALTRI INTERVENTI	626.932 kWh	RISPARMI ENERGIA ELETTRICA		-376.035 €
	EE ELETTRICA DA RETE		PUN + ONERI + SPREAD € 0,5998 €/kWh	4.797.329 €	
<hr/>					
<b>TOTALE CANONE ENERGIA ELETTRICA E RISPARMI</b>			7.490.570 €	<b>-1.717.979 €</b>	

A cura di UOC Edilizia Ospedaliera Programmazione e Progetti di Investimento  
 Dott. Amedeo Blasotti – Direttore Generale ASL Caserta



### **Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]**

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

**[Torna all'inizio](#)**