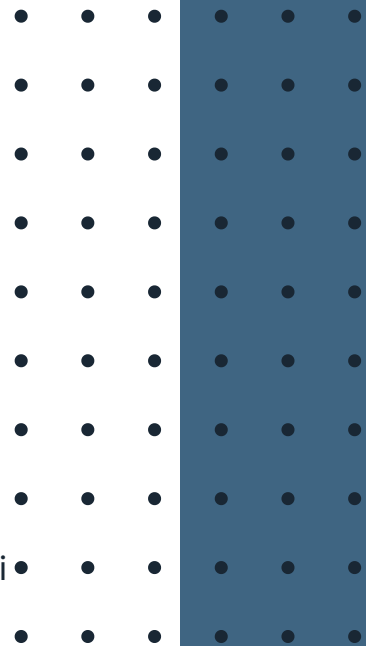


ARES Sardegna

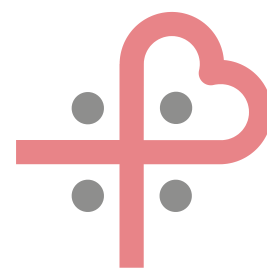


**PREDISPOSIZIONE
ELENCO UTENZE
ENERGIVORE ED
INDIVIDUAZIONE AZIONI PER
IL CONTENIMENTO DEI
CONSUMI
2024**



SC Energy Management e Servizi Logistici Centralizzati

www.aressardegna.it



SC Energy Management e Servizi Logistici Centralizzati

Direttore: ing. Giampiero Testoni

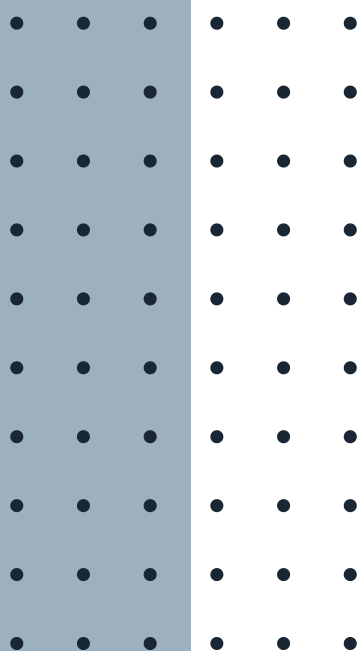
mail: energy.logistica@aressardegna.it

P.E.C.: energy.logistica@pec.aressardegna.it

Energy manager: ing. Giovanni Moro

Gruppo di lavoro

- ing. Giovanni Moro
- ing. Antonio Garau
- Per. Ind. Daniele Sitzia
- Per. Ind. Antonio Dore



INDICE

1. PREMESSA	3
2. INQUADRAMENTO UTENZE ELETRICHE	4
3. ANALISI UTENZE ENERGIVORE	9
4. ANALISI UTENZE A CONSUMI ZERO	11
5. ANALISI UTENZE AD ELEVATA QUOTA FISSA	13
6. ALLEGATI	14
6.1. ASL N.1 - SASSARI.....	16
6.1.1. Utenze energivore.....	16
6.1.2. Utenze a consumi zero	16
6.1.3. Utenze ad elevate quote fisse	16
6.2. ASL N.2 - GALLURA.....	18
6.2.1. Utenze energivore.....	18
6.2.2. Utenze a consumi zero	18
6.2.3. Utenze ad elevate quote fisse	18
6.3. ASL N.3 - NUORO	19
6.3.1. Utenze energivore.....	19
6.3.2. Utenze a consumi zero	19
6.3.3. Utenze ad elevate quote fisse	19
6.4. ASL N.4 - OGLIASTRA	21
6.4.1. Utenze energivore.....	21
6.4.2. Utenze a consumi zero	21
6.4.3. Utenze ad elevate quote fisse	21
6.5. ASL N.5 - ORISTANO.....	22
6.5.1. Utenze energivore.....	22
6.5.2. Utenze a consumi zero	22
6.5.3. Utenze ad elevate quote fisse	23
6.6. ASL N.6 – MEDIO CAMPIDANO	24
6.6.1. Utenze energivore.....	24
6.6.2. Utenze a consumi zero	24
6.6.3. Utenze ad elevate quote fisse	24
6.7. ASL N.7 - SULCIS	26
6.7.1. Utenze energivore.....	26

6.7.2. Utenze a consumi zero	26
6.7.3. Utenze ad elevate quote fisse	26
6.8. ASL N.8 - CAGLIARI	28
6.8.1. Utenze energivore	28
6.8.2. Utenze a consumi zero	28
6.8.3. Utenze ad elevate quote fisse	29
6.9. ARES SARDEGNA	30
6.9.1. Utenze energivore	30
6.9.2. Utenze a consumi zero	30
6.9.3. Utenze ad elevate quote fisse	30

1. PREMESSA

ARES Sardegna è responsabile dell'approvvigionamento dell'energia elettrica per le utenze delle proprie strutture di proprietà e per quelle delle Aziende ASL del Servizio Sanitario Regionale (SSR) della Sardegna.

Tra le competenze della SC Energy Management e Servizi Logistici Centralizzati rientra il monitoraggio delle utenze in termini di:

- andamento dei consumi,
- controllo della spesa,
- ottimizzazione delle forniture.

In questo contesto, si ricorda che l'Amministrazione è soggetta alle normative generali in materia di procurement pubblico. Pertanto, la scelta del fornitore di energia elettrica deve rispettare quanto stabilito dall'art. 1, comma 7, della Legge 135/2012, secondo cui le Pubbliche Amministrazioni *“sono tenute ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni o gli accordi quadro messi a disposizione da Consip S.p.A e dalle centrali di committenza regionali”*, salvo il ricorso a soluzioni di mercato più convenienti che offrano corrispettivi inferiori almeno del 3% rispetto a quelli delle convenzioni o accordi quadro di Consip S.p.A.

Nella pratica, ciò si traduce nell'adesione di fatto alle convenzioni attivate annualmente da CONSIP. Va comunque evidenziato che le condizioni economiche offerte da tali convenzioni risultano raramente migliorabili. Di conseguenza, in assenza di possibilità di affidamenti in deroga, l'Amministrazione si avvale regolarmente di tali strumenti.

Con il presente report si intende fornire:

1. un quadro generale della quantità e tipologia di utenze gestite;
2. i principali indicatori di consumo;
3. un'analisi degli andamenti dei consumi relativi all'anno 2024.

Sulla base di questa analisi, si propongono inoltre indicazioni operative per ciascuna delle Aziende sanitarie considerate, con l'obiettivo di:

- ottimizzare le forniture energetiche;
- identificare le utenze su cui concentrare prioritariamente interventi di efficientamento energetico. E/O la razionalizzazione della spesa.

Più in particolare in questa sede si vogliono mettere in evidenza quei contesti presso i quali sono possibili azioni nel breve periodo che consentono di ottimizzare la gestione della spesa energetica, con la collaborazione diretta delle ASL si potrebbe infatti decidere immediatamente di cessare alcune utenze, di modificare la tipologia di fornitura, ect..

La presente relazione di dettaglio integra le linee guida per l'efficiamento energetico che la stessa struttura scrivente predispone annualmente.

2. INQUADRAMENTO UTENZE ELETTRICHE

Come evidenziato in premessa, ARES Sardegna non si limita all'approvvigionamento di energia elettrica, ma svolge anche un costante monitoraggio dell'andamento dei consumi di tutte le utenze elettriche. Queste ultime sono suddivise come segue, con una distinzione dettagliata tra forniture in media tensione (MT) e bassa tensione (BT).

DISTRIBUZIONE UTENZE ELETTRICHE				
N.	AZIENDA	MT	BT	TOTALI
1	ARES SARDEGNA	1	0	1
2	ASL 1 - SASSARI	10	74	84
3	ASL 2 - GALLURA	4	44	48
4	ASL 3 - NUORO	4	72	76
5	ASL 4 - OGLIASTRA	2	31	33
6	ASL 5 - ORISTANO	5	82	87
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	3	33	36
8	ASL 7 - SULCIS	6	34	39
9	ASL 8 - CAGLIARI	6	111	118
TOTALI		41	481	522

Figura 1. Numero utenze elettriche in gestione ARES Sardegna

La ASL di Cagliari presenta il numero più elevato di allacci alla rete. Le ASL di Sassari, Nuoro e Oristano mostrano una distribuzione pressoché equivalente, mentre le altre Aziende registrano un numero di forniture significativamente inferiore. Un caso a sé è rappresentato dall'Azienda ARES, che attualmente gestisce direttamente un solo immobile.

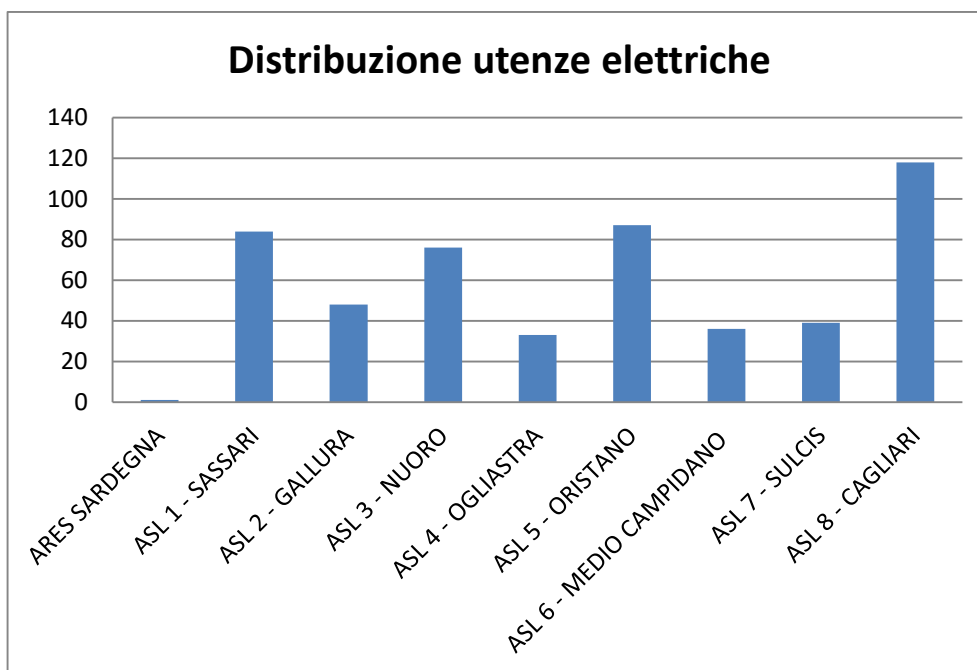


Figura 2. Distribuzione utenze elettriche in gestione ARES Sardegna

Analizzando la distribuzione delle utenze per potenza complessiva installata in ogni singola Azienda, si registra quanto mostrato nella tabella che segue.

DISTRIBUZIONE POTENZA ELETTRICA [kW]				
N.	AZIENDA	MT	BT	TOTALI
1	ARES SARDEGNA	400,00	0	400,00
2	ASL 1 - SASSARI	3.956,00	1.921,60	5.877,60
3	ASL 2 - GALLURA	3.652,00	1.004,30	4.656,30
4	ASL 3 - NUORO	3.222,00	1.486,80	4.708,80
5	ASL 4 - OGLIASTRA	935,00	477,50	1.412,50
6	ASL 5 - ORISTANO	2.771,00	1.149,80	3.920,80
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	1.006,00	827,00	1.833,00
8	ASL 7 - SULCIS	4.051,00	995,00	5.046,00
9	ASL 8 - CAGLIARI	6.306,00	3.137,40	9.443,40
TOTALI		26.299,00	10.999,40	37.298,40

Figura 3. Potenze installate nelle diverse Aziende sanitarie

L'area di pertinenza della ASL di Cagliari registra la potenza complessiva installata più elevata, mentre i valori minimi si riscontrano nelle ASL di Ogliastra e Medio Campidano. Per ARES Sardegna valgono le medesime considerazioni espresse in precedenza.

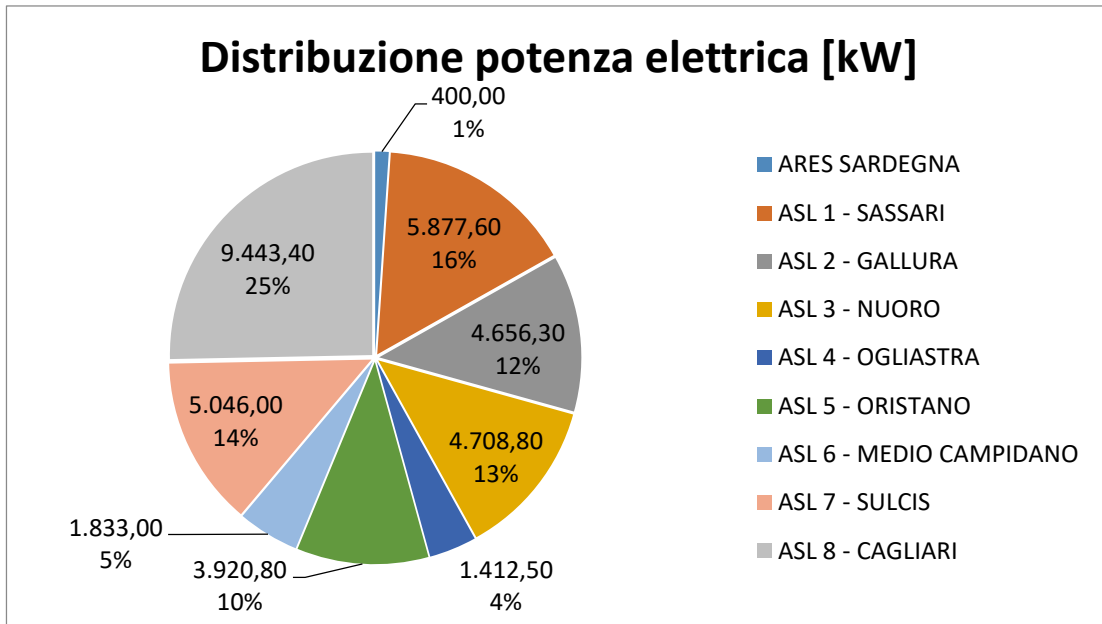


Figura 4. Distribuzione potenze elettriche installate per Aziende

Nel grafico che segue viene mostrata la distribuzione della potenza elettrica installata suddivisa tra forniture in MT e in BT.

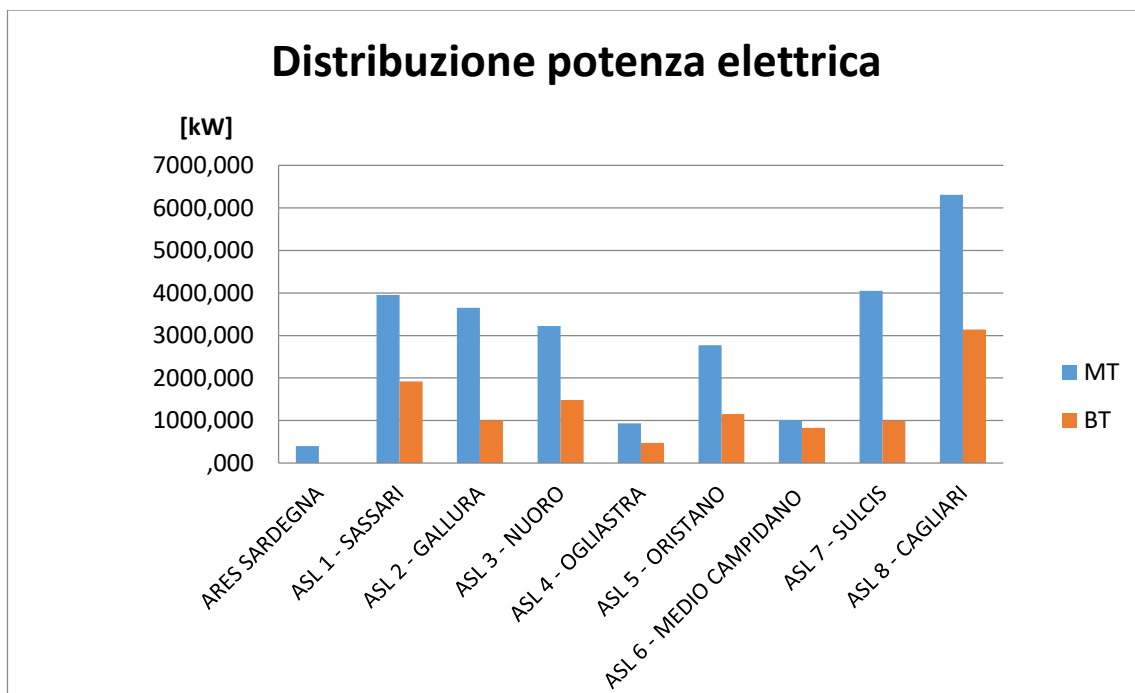


Figura 5. Distribuzione potenze elettriche installate per Aziende suddivisa in MT e BT

Dall'analisi dei grafici precedenti emerge che, sebbene le utenze in bassa tensione (BT) rappresentino numericamente circa il 92% del totale delle forniture, la quota predominante di potenza disponibile proviene dalle forniture in media tensione (MT), come illustrato di seguito.

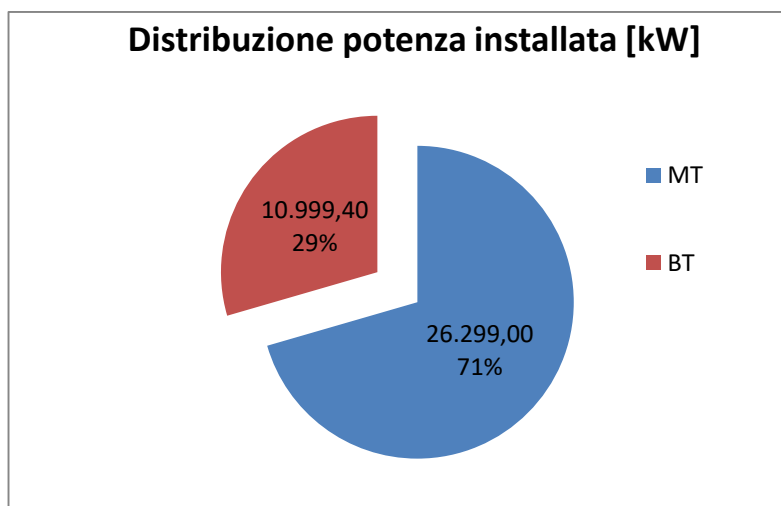


Figura 6. Disponibilità complessiva di potenza elettrica in BT e MT

Passiamo ora ad esaminare la distribuzione dei consumi di energia elettrica tra le diverse Aziende considerate, distinguendo gli assorbimenti tra media tensione (MT) e bassa tensione (BT). I consumi complessivi sono riportati nella tabella seguente, espressi sia in megawattora (MWh) sia in tonnellate equivalenti di petrolio (tep).

CONSUMI ELETTRICI*					
N.	AZIENDA	CONSUMI MT [MWh]	CONSUMI BT [MWh]	TOTALI [MWh]	TOTALI [tep]
1	ARES SARDEGNA	343,53	0,00	343,53	64,24
2	ASL 1 - SASSARI	5.632,56	1.359,35	6.991,91	1.307,49
3	ASL 2 - GALLURA	9.341,81	1.361,66	10.703,47	2.001,55
4	ASL 3 - NUORO	6.737,16	1.559,86	8.297,02	1.551,54
5	ASL 4 - OGLIASTRA	2.113,93	546,21	2.660,14	497,45
6	ASL 5 - ORISTANO	5.087,98	844,80	5.932,78	1.109,43
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	2.758,96	669,14	3.428,10	641,05
8	ASL 7 - SULCIS	6.885,24	896,36	7.781,60	1.455,16
9	ASL 8 - CAGLIARI	11.328,72	2.218,84	13.547,56	2.533,39
TOTALI		50.229,89	9.456,22	59.686,11	11.161,30

*registrazioni dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Figura 7. Consumi elettrici nelle diverse Aziende sanitarie

Il prelievo maggiore di energia elettrica si registra presso la ASL di Cagliari, mentre i valori minimi si riscontrano nelle ASL di Ogliastra e Medio Campidano, in linea con la distribuzione delle potenze installate. Per ARES Sardegna si confermano le considerazioni già espresse nei paragrafi precedenti.

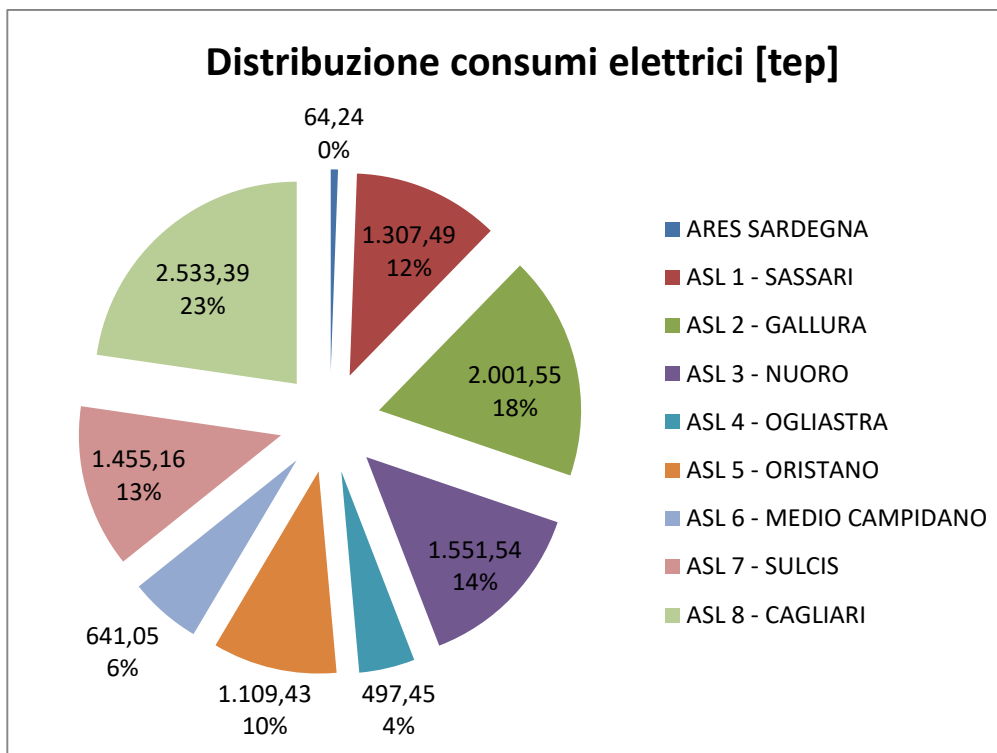


Figura 8. Distribuzione consumi elettrici per Aziende

I grafici che seguono mostrano la distribuzione dei consumi elettrici ripartiti tra forniture in MT e BT.

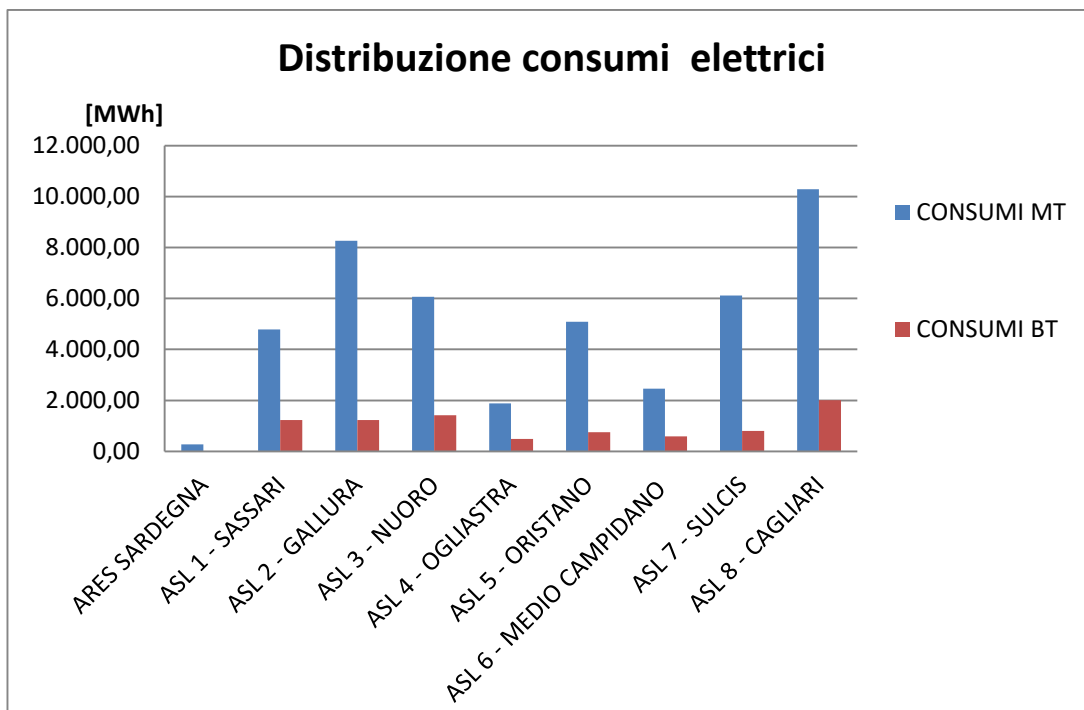


Figura 9. Distribuzione consumi elettrici per aree

Sebbene le utenze in bassa tensione (BT) rappresentino numericamente il 92% del totale delle forniture, circa l'84% del prelievo di energia avviene tramite le forniture in media tensione (MT), come illustrato di seguito. Questo dato è ovvio, considerando che gli allacci in MT alimentano le strutture più grandi e con maggiori esigenze energetiche, tipicamente ospedaliere o similari, dove si concentra l'attività principale del servizio sanitario.

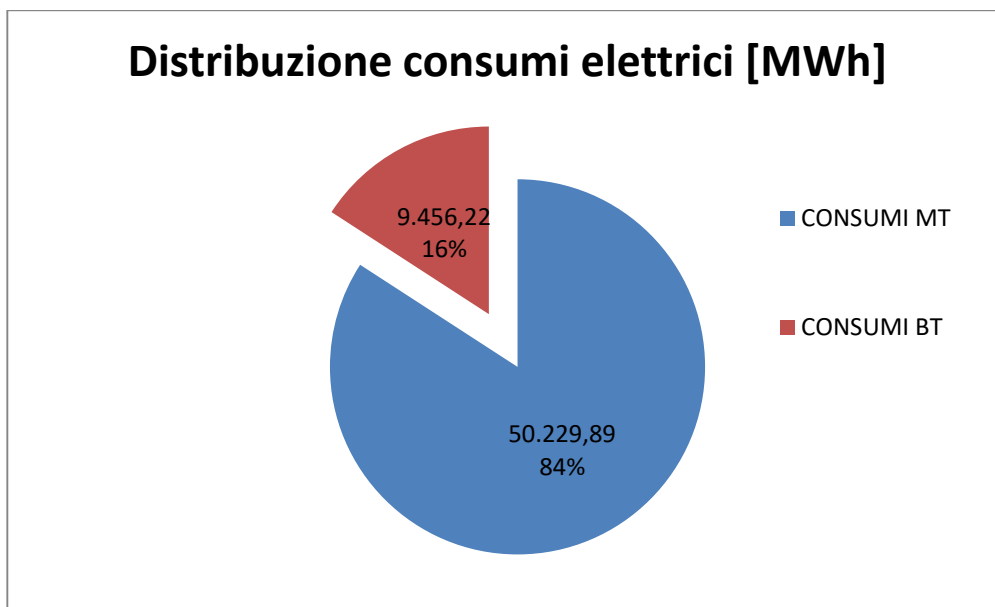


Figura 10. Distribuzione consumi elettrici in BT e MT

3. ANALISI UTENZE ENERGIVORE

In questa sezione si analizza la distribuzione delle utenze in base ai prelievi energetici su base annua. A tal fine, le utenze elettriche gestite sono suddivise in cinque fasce di consumo, dalle più energivore a quelle con consumi molto bassi.

Le tabelle seguenti riportano i prelievi complessivi di ciascuna Azienda sanitaria, espressi in kilowattora all'anno (kWh/anno) e in tonnellate equivalenti di petrolio all'anno (tep/anno). I valori riportati si basano su dati reali per il periodo gennaio-settembre 2024 e sono stimati per le tre mensilità rimanenti.

N.	AZIENDA	INCIDENZA UTENZE ENERGIVORE [kWh]										TOTALE UTENZE	
		$E_{prelevata} \geq 1.000.000$ kWh/anno		$100.000 \text{ kWh/anno} \leq E_{prelevata} < 1.000.000$ kWh/anno		$50.000 \text{ kWh/anno} \leq E_{prelevata} < 100.000$ kWh/anno		$10.000 \text{ kWh/anno} \leq E_{prelevata} < 50.000$ kWh/anno		$E_{prelevata} < 10.000$ kWh/anno		Numero utenze	$E_{prelevata}$ [kWh/anno]
		Numero utenze	$E_{prelevata}$ [kWh/anno]	Numero utenze	$E_{prelevata}$ [kWh/anno]	Numero utenze	$E_{prelevata}$ [kWh/anno]	Numero utenze	$E_{prelevata}$ [kWh/anno]	Numero utenze	$E_{prelevata}$ [kWh/anno]		
1	ARES SARDEGNA	0	0,00	1	1.084.907,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1.084.907,00
2	ASL 1 - SASSARI	2	4.171.743,00	11	4.107.079,00	5	378.529,00	10	281.873,00	56	176.557,00	84	9.115.781,00
3	ASL 2 - GALLURA	3	12.028.469,00	6	1.511.277,00	4	258.868,00	14	237.898,00	21	101.230,00	48	14.137.742,00
4	ASL 3 - NUORO	1	7.068.646,00	6	3.055.936,00	3	233.106,00	22	486.426,00	45	148.356,00	77	10.992.470,00
5	ASL 4 - OGLIASTRA	1	2.520.339,00	3	762.457,00	0	0,00	7	149.586,00	23	84.145,00	34	3.516.527,00
6	ASL 5 - ORISTANO	1	5.233.678,00	5	2.539.687,00	5	404.786,00	13	322.176,00	63	164.101,00	87	7.890.315,00
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	1	2.859.932,00	5	1.240.891,00	2	127.181,00	9	162.218,00	19	47.828,00	36	4.438.050,00
8	ASL 7 - SULCIS	3	8.680.292,00	5	952.826,00	3	215.926,00	17	359.028,00	11	39.644,00	39	10.247.716,00
9	ASL 8 - CAGLIARI	5	14.342.759,00	12	2.251.868,00	6	428.622,00	33	655.899,00	62	195.456,00	118	17.874.604,00
	TOTALI	17	56.905.858,00	54	17.506.928,00	28	2.047.018,00	125	2.655.104,00	300	957.317,00	524	79.298.112,00

Valori attualizzati per intera annualità 2024

Figura 11. Incidenza utenze energivore in kWh/anno

N.	AZIENDA	INCIDENZA UTENZE ENERGIVORE [tep]										TOTALE UTENZE	
		$E_{prelevata} \geq 1.000.000 \text{ kWh/anno}$		$100.000 \text{ kWh/anno} \leq E_{prelevata} < 1.000.000 \text{ kWh/anno}$		$50.000 \text{ kWh/anno} \leq E_{prelevata} < 100.000 \text{ kWh/anno}$		$10.000 \text{ kWh/anno} \leq E_{prelevata} < 50.000 \text{ kWh/anno}$		$E_{prelevata} < 10.000 \text{ kWh/anno}$		Numero utenze	$E_{prelevata} \text{ [TEP/anno]}$
		Numero utenze	$E_{prelevata} \text{ [TEP/anno]}$	Numero utenze	$E_{prelevata} \text{ [TEP/anno]}$	Numero utenze	$E_{prelevata} \text{ [TEP/anno]}$	Numero utenze	$E_{prelevata} \text{ [TEP/anno]}$	Numero utenze	$E_{prelevata} \text{ [TEP/anno]}$		
1	ARES SARDEGNA	0	0,00	1	202,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	202,88
2	ASL 1 - SASSARI	2	780,12	11	768,02	5	70,78	10	52,71	56	33,02	84	1.704,65
3	ASL 2 - GALLURA	3	2.249,32	6	282,61	4	48,41	14	44,49	21	18,93	48	2.643,76
4	ASL 3 - NUORO	1	1.321,84	6	571,46	3	43,59	22	90,96	45	27,74	77	2.055,59
5	ASL 4 - OGLIASTRA	1	471,30	3	142,58	0	0,00	7	27,97	23	15,74	34	657,59
6	ASL 5 - ORISTANO	1	978,70	5	474,92	5	75,69	13	60,25	63	30,69	87	1.620,25
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	1	534,81	5	232,05	2	23,78	9	30,33	19	8,94	36	829,92
8	ASL 7 - SULCIS	3	1.623,21	5	178,18	3	40,38	17	67,14	11	7,41	39	1.916,32
9	ASL 8 - CAGLIARI	5	2.682,10	12	421,10	6	80,15	33	122,65	62	36,55	118	3.342,55
TOTALI		17	10.641,40	54	3.273,80	28	382,79	125	496,50	300	179,02	524	14.973,51

Valori attualizzati per intera annualità 2024

Figura 12. Incidenza utenze energivore in tep/anno

Nelle tabelle precedenti sono state quantificate le utenze appartenenti a ciascuna fascia di prelievo, come precedentemente definite.

Dai grafici emerge che la maggior parte delle forniture registra consumi inferiori a 10.000 kWh/anno, mentre solo un numero significativamente più ridotto supera il limite di 1 GWh/anno. Questa distribuzione è sintetizzata nel grafico seguente.

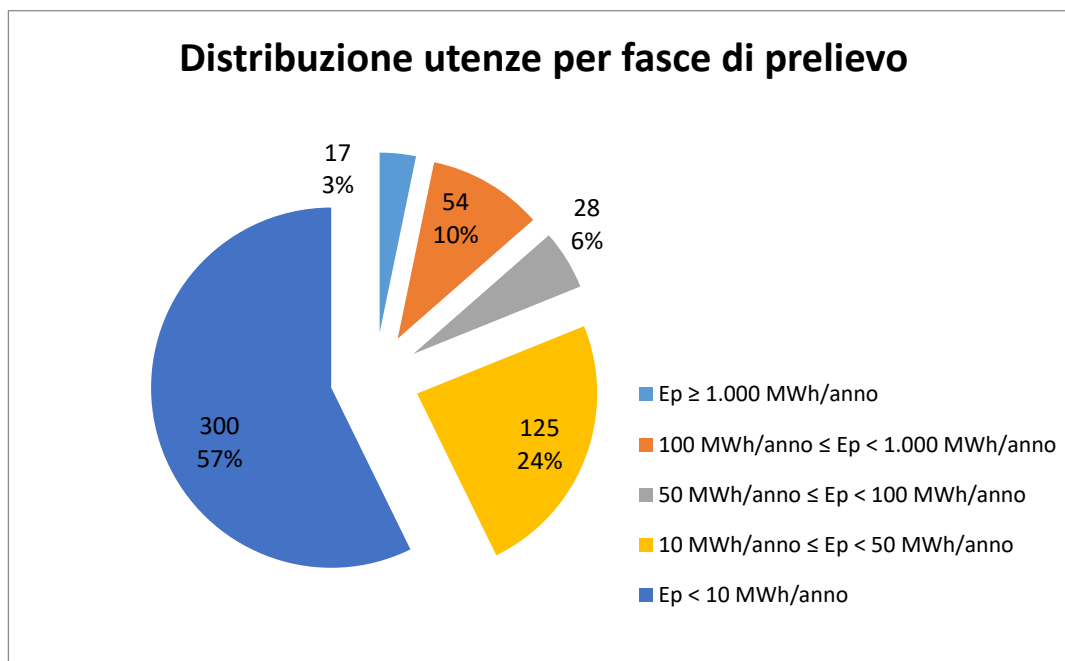


Figura 13. Distribuzione utenze elettriche per fasce di prelievo dalla rete

Sebbene le utenze con prelievi superiori a 1 GWh siano numericamente limitate (17 in totale), esse coprono la maggior parte del fabbisogno energetico complessivo, rappresentando il 72% dei consumi totali. Al contrario, le utenze più numerose, pari a 300 con un consumo inferiore a 10.000

kWh, contribuiscono solo all'1% del totale. Questa distribuzione è rappresentata nel grafico seguente.

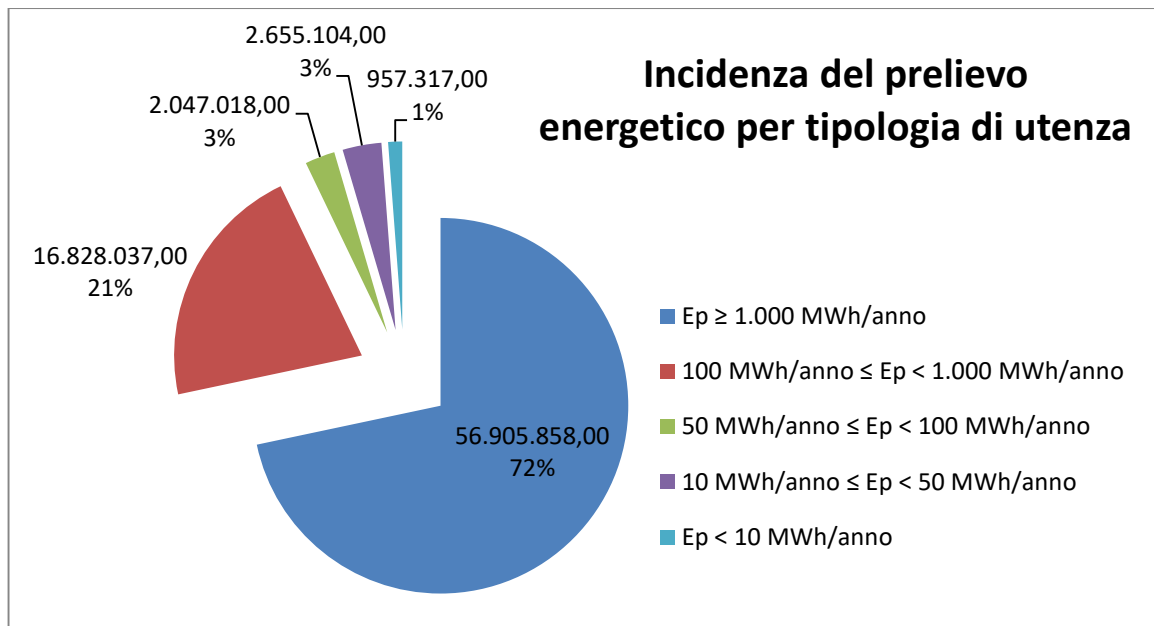


Figura 14. Incidenza del prelievo energetico per tipologia di utenza

Quanto emerso nel grafico appena sopra conferma ovviamente come gli interventi di efficientamento energetico debbano essere indirizzati prima di tutto in quei contesti che, ancorché numericamente ridotti, concentrano la componente più rilevante dell'energia prelevata. Da tale riscontro generale si è proceduto nella sezione Allegati della presente relazione a dettagliare puntualmente quali sono i siti dove sarà più significativo intervenire con attività di ottimizzazione ed efficientamento energetico.

4. ANALISI UTENZE A CONSUMI ZERO

Nel monitoraggio delle forniture elettriche gestite, l'analisi dei consumi ha evidenziato, in alcuni casi, un prelievo di energia pressoché nullo per un periodo di tempo prolungato. Tale situazione può essere attribuita a diverse cause, che richiedono un'analisi specifica per individuare le azioni più appropriate da intraprendere.

In questo paragrafo verrà analizzata l'incidenza generale di tali situazioni, mentre in allegato alla presente relazione saranno forniti, per ciascuna ASL, i dettagli delle utenze a consumi nulli. Questo permetterà alle rispettive Aziende di valutare se mantenere attive le forniture o procedere con la cessazione dei relativi contratti.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*				
N.	AZIENDA	MT	BT	TOTALI
1	ARES SARDEGNA	-	-	0

2	ASL 1 - SASSARI	-	3	3
3	ASL 2 - GALLURA	-	-	0
4	ASL 3 - NUORO	-	6	6
5	ASL 4 - OGLIASTRA	-	1	1
6	ASL 5 - ORISTANO	-	15	15
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	-	3	3
8	ASL 7 - SULCIS	-	2	2
9	ASL 8 - CAGLIARI	-	9	9
TOTALI		0	39	39
*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024				

Figura 15. Utenze a consumi zero

Come evidenziato dal grafico riportato, ad oggi sono presenti complessivamente 39 utenze a consumi nulli su un totale di 524, con un'incidenza numerica pari al 7,4%. Tali casi si riscontrano esclusivamente tra le forniture in bassa tensione (BT).

Questi scenari sono generalmente legati a periodi di inattività temporanea degli edifici, dovuti a manutenzioni, ristrutturazioni, cambi di destinazione d'uso, e simili. Tuttavia, in alcuni casi, tali periodi di inattività preludono alla chiusura definitiva del servizio presso l'edificio interessato. In questi casi, si rende necessario valutare l'opportunità di cessare il contratto di fornitura.

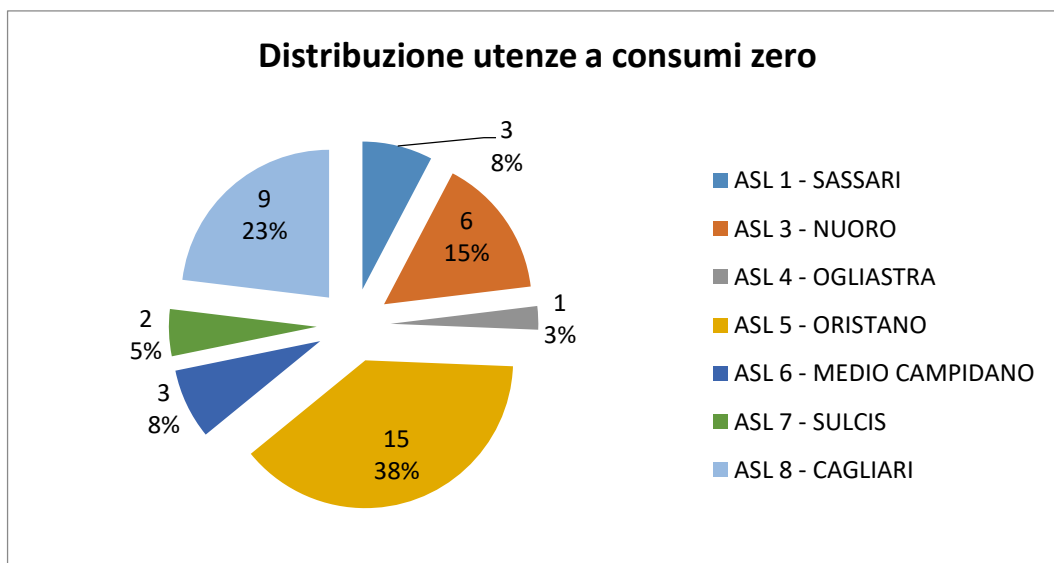


Figura 16. Distribuzione utenze a consumi zero

Il 23% delle utenze con consumi nulli è localizzato nell'ASL di Cagliari, il 38% nell'ASL di Oristano e il 15% nell'ASL di Nuoro. Percentuali più contenute si registrano nelle ASL di Sassari, Ogliastra e Medio Campidano, con valori compresi tra il 1% e il 8%. In Gallura, invece, non risultano casi di utenze con consumi pari a zero.

5. ANALISI UTENZE AD ELEVATA QUOTA FISSA

Dall'analisi dell'incidenza delle varie componenti di spesa sulla bolletta elettrica emerge che, in alcuni casi, una quota significativa dei costi non è direttamente correlata al consumo di energia, bensì ad altre componenti.

In particolare, la bolletta si suddivide generalmente nelle seguenti voci principali:

- Spesa per l'energia
- Spesa per il trasporto e la gestione del contatore
- Spesa per oneri di sistema
- Imposte e IVA

Alcune di queste voci includono ulteriori componenti di spesa, distinte tra **fisse** e **variabili**. In particolare, alcune componenti sono calcolate in **quota fissa**, in base alla potenza installata, indipendentemente dall'effettivo prelievo di energia dalla rete. Tuttavia, la potenza installata può essere sovradimensionata rispetto alle reali necessità, causando un'incidenza sproporzionata delle quote fisse sul totale della bolletta, senza una giustificazione pratica.

Per distinguere i casi in cui la potenza installata è effettivamente necessaria da quelli in cui è sovradimensionata, è essenziale analizzare il profilo di carico dell'utente e i dati di consumo, inclusi quelli quartorari, forniti dal Distributore.

In una prima fase, si intende individuare le situazioni che richiedono un approfondimento. Tale processo prevede l'informazione dei gestori degli edifici individuati affinché collaborino con l'Energy Manager per analizzare e caratterizzare il profilo di carico di ciascuna utenza.

Dall'analisi attuale delle 524 forniture attive, è emerso che in 21 di queste è possibile ipotizzare una riduzione della potenza installata, con un conseguente risparmio economico.

Segue un riepilogo delle utenze in cui la quota fissa della bolletta risulta più rilevante; tutte queste utenze appartengono alla categoria delle forniture in BT.

UTENZE ELETTRICHE CON ELEVATA QUOTA FISSA*				
N.	AZIENDA	MT	BT	TOTALI
1	ARES SARDEGNA	-	-	0
2	ASL 1 - SASSARI	-	6	6
3	ASL 2 - GALLURA	-	1	1
4	ASL 3 - NUORO	-	2	2
5	ASL 4 - OGLIASTRA	-	-	0
6	ASL 5 - ORISTANO	-	5	5
7	ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	-	2	2
8	ASL 7 - SULCIS	-	1	1
9	ASL 8 - CAGLIARI	-	4	4
TOTALI		0	21	21

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Figura 17. Utenze con elevata quota fissa

Queste utenze sono presenti in tutte le ASL della Sardegna, ad eccezione dell'ASL Ogliastra, con una maggiore concentrazione, in termini assoluti, nell'ASL di Sassari

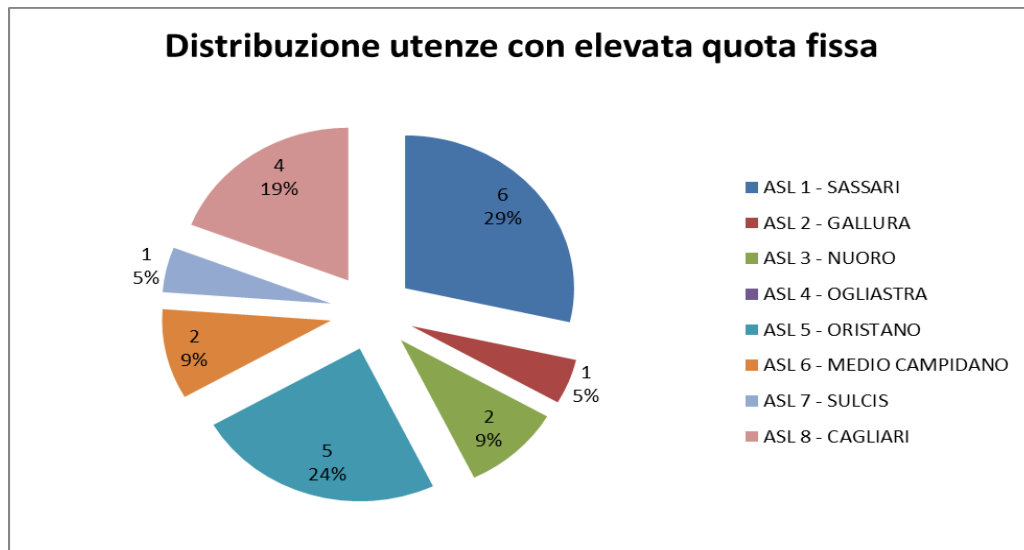


Figura 18. Distribuzione utenze con elevata quota fissa

6. ALLEGATI

In questa sezione vengono analizzate, per ciascuna Azienda Sanitaria Regionale, le forniture di energia elettrica suddivise nei seguenti tre ambiti di interesse:

1. **Utenze energivore;**
2. **Utenze a consumi zero;**
3. **Utenze ad elevate quote fisse.**

Utenze energivore

Per questa categoria si riporta l'elenco delle utenze con i consumi più significativi. Come prevedibile, queste coincidono generalmente con le forniture in media tensione, tipicamente associate ai presidi ospedalieri. In alcuni casi, però, si riscontrano utenze in bassa tensione con consumi superiori rispetto a quelle in media tensione.

Va sottolineato, inoltre, che il dato relativo al consumo assoluto di energia elettrica non rappresenta un indicatore sufficiente per valutare l'efficienza o l'inefficienza energetica di un'utenza. Per analisi più approfondite, vengono introdotti alcuni indicatori (benchmark) che permettono un confronto più articolato tra le diverse realtà, individuando le situazioni prioritarie per interventi di efficientamento energetico.

Utenze a consumi zero

In questa categoria si elenca il gruppo di utenze che, nel periodo considerato, hanno registrato un consumo pari a zero. A ciascuna ASL è richiesto di fornire un riscontro sull'eventuale possibilità di cessare la fornitura o, in alternativa, di manifestare l'interesse a mantenerla attiva per specifiche esigenze aziendali.

Utenze ad elevate quote fisse

Per questa categoria si riporta l'elenco delle utenze che, pur avendo registrato consumi nel periodo considerato, gli stessi risultano bassi rispetto alla disponibilità della fornitura. A ciascuna ASL è richiesto un riscontro sull'effettiva necessità di mantenere una potenza disponibile elevata rispetto al consumo tipico dell'utenza, segnalando, ove presente, la necessità di gestire specifici picchi di carico. Si segnala che alcune utenze appartenenti a questa categoria presentano consumi talmente ridotti da poter essere considerate tra le **utenze a consumi zero**. Per queste utenze è necessaria una valutazione sulla necessità di mantenerle attive o, in alternativa, cessarle.

6.1. ASL n.1 - Sassari

6.1.1. Utenze energivore

In questo contesto sono state prese in considerazione le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Tra queste, si evidenziano le due utenze dell'ASL di Sassari appartenenti alla fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, come descritto nei paragrafi precedenti. Su queste utenze dovranno essere prioritariamente concentrate le azioni di efficientamento energetico.

Si osserva, tuttavia, che l'utenza più energivora, considerando gli indicatori "consumo per unità di superficie" o "consumo per unità di volume", è il Poliambulatorio di via Carlo Felice (ex Ospedale Conti). Anche su questa struttura sarà necessario focalizzare l'attenzione per migliorare le sue prestazioni energetiche.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00207***	Alghero	VIA DON MINZONI 121	Presidio ospedaliero	ASL1 SASSARI	MT	563	1.659.449,00	14.692,98	43.165,80	163	113,44	38,61	10.225,83
2	IT001E00260***	Ozieri	VIA CAPUCCINI 999	Presidio ospedaliero	ASL1 SASSARI	MT	500	1.602.190,00	16.674,23	45.912,98	106	96,09	34,90	15.115,00
3	IT001E99239***	Sassari	STRADA RIZZEDDU	Centro polifunzionale	ASL1 SASSARI	MT	600	670.743,00	9.998,80	37.289,17	n.a.	67,08	17,99	n.a.
4	IT001E00238***	Sassari	LOC LOCALITA' TANIGA	Centro polifunzionale	ASL1 SASSARI	MT	350	495.005,00	14.628,32	55.702,27	n.a.	33,84	8,89	n.a.
5	IT001E00219***	Sassari	VIA CARLO FELICE 56	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	MT	500	457.537,00	2.704,00	7.579,91	n.a.	169,21	60,36	n.a.
6	IT001E98935***	Sassari	VIA ZANFARINO 44	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	BT	170	312.951,00	4.617,66	15.543,55	n.a.	67,77	20,13	n.a.
7	IT001E00220***	Thiesi	VIALE MADONNA DI SEUNIS	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	MT	525	249.184,00	4.465,87	14.469,94	n.a.	68,43	21,12	n.a.
8	IT001E02833***	Ploaghe	VIA DOMAIORE 999	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	BT	138	210.429,00	4.240,92	12.878,13	n.a.	49,62	16,34	n.a.
9	IT001E00256***	Porto Torres	LOC.LOC. ANDRIOLIU	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	MT	150	186.062,00	2.016,66	5.444,98	n.a.	112,22	41,56	n.a.
10	IT001E98036***	Alghero	VIA ORTI 93	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	BT	200	151.108,00	1.939,00	5.817,00	n.a.	77,93	n.d.	n.a.
11	IT001E00243***	Ittiri	VIA OSPEDALE 60	Poliambulatorio	ASL1 SASSARI	MT	280	145.248,00	4.329,01	17.181,44	n.a.	33,55	8,45	n.a.
12	IT001E99275***	Sassari	CORSO MARG. DI SAVOIA		ASL1 SASSARI	MT	300	129.985,00	n.d.	n.d.	n.a.			

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.1.2. Utenze a consumi zero

Per ottimizzare la spesa energetica, l'ASL in questione dovrà comunicare al Servizio Energy Management di ARES Sardegna se ritiene necessario mantenere attiva la fornitura elettrica o, in alternativa, procedere con la cessazione, per ciascun sito elencato nella tabella sottostante.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98888***	Alghero	Via Tarragona 1	ASL 1 SASSARI	0	10	BT
2	IT001E98863***	Monteleone Rocca Doria	VIA FONTANA 11	ASL 1 SASSARI	0	3	BT
4	IT001E98739***	Sassari	Piazza Fiume 999	ASL 1 SASSARI	0	50	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 84 utenze, sono state rilevate 3 utenze con consumi pari a zero, che rappresentano il 3,6% del totale.

6.1.3. Utenze ad elevate quote fisse

Per ottimizzare la spesa energetica, la ASL in questione dovrà comunicare al Servizio Energy Management di ARES Sardegna l'esigenza di mantenere invariata la potenza disponibile per motivate ragioni. In alternativa, potrà valutare una riduzione della potenza, adeguandola alle effettive necessità impiantistiche e gestionali di ciascun sito indicato nella tabella sottostante.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98861***	Banari	Via Vittorio Emanuele 28A	ASL 1 SASSARI	291	17	BT
2	IT001E98861***	Putifigari	Via Antonio Gramsci 6	ASL 1 SASSARI	123	14	BT
3	IT001E98089***	Ardara	Località Pianu Inzas	ASL 1 SASSARI	314	6	BT
4	IT001E98899***	Tergu	Via Ampurias 2	ASL 1 SASSARI	7	1,5	BT
5	IT001E98822***	Porto Torres	Via Delle Terme 5	ASL 1 SASSARI	47	22	BT
6	IT001E99102***	Ittireddu	Viale Europa 44	ASL 1 SASSARI	1	10	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 84 utenze, sono state rilevate 6 utenze ad elevati costi fissi, che rappresentano il **7,1%** del totale.

6.2. ASL n.2 - Gallura

6.2.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Vengono evidenziate poi le 2 utenze della ASL Gallura che fanno parte della fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, secondo le suddivisioni di cui ai paragrafi precedenti, e sulle quali dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00246***	Olbia	VIA BAZZONI SIRCANA 2	Presidio ospedaliero	ASL 2 GALLURA	MT	2500	6.833.190,00	31.309,25	109.386,83	201	218,25	62,47	33.995,97
2	IT001E00226***	Tempio Pausania	VIA DE MARTIS C. 19	Presidio ospedaliero	ASL 2 GALLURA	MT	392	1.386.371,00	15.625,73	58.599,30	149	88,72	23,66	9.304,50
3	IT001E00213***	Olbia	VIALE A. MORO 999	Poliambulatorio	ASL 2 GALLURA	MT	560	891.030,00	10.112,27	37.405,03	n.a.	88,11	23,82	n.a.
4	IT001E98194***	La Maddalena	VIA TERRALUGIANA 1	Presidio ospedaliero	ASL 2 GALLURA	BT	200	455.679,00	3.624,03	12.073,34	41	125,74	37,74	11.114,12
5	IT001E98710***	Olbia	VIA BAZZONISIRCANA 999	Uffici	ASL 2 GALLURA	MT	200	231.218,00	4.669,27	15.385,79	n.a.	49,52	15,03	n.a.
6	IT001E99310***	Tempio Pausania	VIA TOBAGI 999	Hospice	ASL 2 GALLURA	BT	99	200.114,00	3.702,19	11.106,57	n.a.	54,05	18,02	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.2.2. Utenze a consumi zero

Non si registrano utenze con consumi nulli.

6.2.3. Utenze ad elevate quote fisse

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere in essere la potenza disponibile per motivate ragioni od in alternativa effettuare una riduzione della stessa conformemente all'effettiva necessità impiantistica/gestionale, in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E99293***	La Maddalena	Via Ninno Bixio 999	ASL 2 GALLURA	19	17	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 48 utenze, è stata rilevata 1 utenza ad elevati costi fissi, che rappresenta il **2,1%** del totale.

6.3.ASL n.3 - Nuoro

6.3.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Viene poi evidenziata l'unica utenza della ASL Nuoro che fa parte della fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, secondo le suddivisioni di cui ai paragrafi precedenti, e sulla quale dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico. Per quest'area non è stato possibile indicare con certezza i dati sulle superfici delle strutture considerate, ma solo i volumi. Tuttavia osservando i consumi specifici per unità di volume risulta che il poliambulatorio di Siniscola è il più energivoro in assoluto e pertanto suscettibile di interesse rispetto alla programmazione di interventi di efficientamento.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00222***	Nuoro	VIA S. MANNIRONI	Ospedale	ASL3 NUORO	MT	2.000,00	5.351.844,00	n.d.	133.177,00	371	n.d.	40,19	14.425,46
2	IT001E04107***	Nuoro	PIAZZA SARDEGNA 1	Ospedale	ASL3 NUORO	BT	188,00	588.870,00	n.d.	74.500,00	31	n.d.	7,90	18.995,81
3	IT001E04039***	Nuoro	VIA DEMURTAS 1	Sede ASL Nuoro	ASL3 NUORO	MT	800,00	529.182,00	1.963,00	9.178,00	n.a.	269,58	57,66	n.a.
4	IT001E00219***	Sorgono	CORSO IV NOVEMBRE 10	Ospedale	ASL3 NUORO	MT	216,00	488.231,00	n.d.	26.000,00	18	n.d.	18,78	27.123,94
5	IT001E04039***	Macomer	SST 131 999	Poliambulatorio	ASL3 NUORO	MT	206,00	367.906,00	n.d.	n.d.	n.a.	n.d.	n.d.	n.a.
6	IT001E04039***	Siniscola	VIA SANT'EFISIO 7	Poliambulatorio	ASL3 NUORO	BT	61,00	226.341,00	n.d.	2.145,00	n.a.	n.d.	105,52	n.a.
7	IT001E04031***	Nuoro	VIA ATTILIO DEFFENU 42	Deposito Farmaci	ASL3 NUORO	BT	79,00	101.414,00	n.d.	7.411,00	n.a.	n.d.	n.d.	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.3.2. Utenze a consumi zero

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere attiva la fornitura elettrica od in alternativa cessarla in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E04039***	Dorgali	Via Walter Tobagi 8	ASL 3 NUORO	0	31,3	BT
2	IT001E04031***	Atzara	Via Dante 2	ASL 3 NUORO	0	3	BT
3	IT001E04039***	Austis	Corso Vittorio Emanuele 16	ASL 3 NUORO	0	10	BT
4	IT001E04039***	Lula	Corso Antonio Gramsci 116	ASL 3 NUORO	0	6	BT
5	IT001E04039***	Tiana	Vicolo IV Nazionale 1	ASL 3 NUORO	0	3	BT
6	IT001E04039***	Noragugume	Via Vergine D Itria 24	ASL 3 NUORO	0	3	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 77 utenze, sono state rilevate 6 utenze con consumi pari a zero, che rappresentano il **7,8%** del totale.

6.3.3. Utenze ad elevate quote fisse

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere in essere la potenza disponibile per

motivate ragioni od in alternativa effettuare una riduzione della stessa conformemente all'effettiva necessità impiantistica/gestionale, in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E04031***	Nuoro	Via La Marmora 103	ASL 3 NUORO	140	15	BT
2	IT001E04031***	Lei	Via Brigata Sassari 9	ASL 3 NUORO	10	4	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 77 utenze, sono state rilevate 2 utenze ad elevati costi fissi, che rappresentano il **2,6%** del totale.

6.4.ASL n.4 - Ogliastra

6.4.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno o in prossimità di tale soglia. Viene poi evidenziata l'unica utenza della ASL Ogliastra che fa parte della fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, secondo le suddivisioni di cui ai paragrafi precedenti, e sulla quale dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico.

	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00004***	Lanusei	VIA OSPEDALE 8	Presidio ospedaliero	ASL4 OGLIASTRA	MT	535	1.908.617,00	14.208,53	67.679,98	117	134,33	28,20	16.312,97
2	IT001E00004***	Tortolì	VIA MONSIGNOR CARCERO 3	Poliambulatorio	ASL4 OGLIASTRA	BT	125	285.404,00	3.432,23	14.603,02	0	83,15	19,54	n.a.
3	IT001E99310***	Lanusei	VIA OSPEDALE	Poliambulatorio	ASL4 OGLIASTRA	MT	400	205.316,00	1.608,86	6.360,14	0	127,62	32,28	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.4.2. Utenze a consumi zero

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere attiva la fornitura elettrica od in alternativa cessarla.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E99578***	Villagrande Strisaili	Via Carducci 22	ASL 4 Ogliastra	0	3	BT

*monitoraggio dal 01/01/2023 al 31/10/2023

Su un totale di 34 utenze, è stata rilevata 1 utenza con consumi pari a zero, che rappresenta il **2,9%** del totale.

6.4.3. Utenze ad elevate quote fisse

Non si registrano utenze ad elevati costi fissi.

6.5.ASL n.5 - Oristano

6.5.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Viene poi evidenziata l'unica utenza della ASL Oristano che fa parte della fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, secondo le suddivisioni di cui ai paragrafi precedenti, e sulla quale dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico.

	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00214***	Oristano	VIALE ROCKFELLER	Ospedale	ASL 5 ORISTANO	MT	1173	3.989.573,00	31.450,44	110.400,93	295	126,85	36,14	13.523,98
2	IT001E00219***	Bosa	VIA PAPPAGLIA 20	Ospedale	ASL 5 ORISTANO	MT	400	624.258,00	5.803,12	20.153,92	49	107,57	30,97	12.739,96
3	IT001E00219***	Oristano	VIA CARDUCCI G. 35	Poliambulatorio	ASL 5 ORISTANO	MT	591	554.651,00	6.060,79	18.429,89	0	91,51	30,10	n.a.
4	IT001E00220***	Ghilarza	CORSO UMBERTO I 176	Ospedale	ASL 5 ORISTANO	MT	157	401.987,00	4.756,03	19.525,58	56	84,52	20,59	7.178,34
5	IT001E00219***	Oristano	VIA MICHELE PIRA	Poliambulatorio	ASL 5 ORISTANO	MT	450	206.158,00	2.199,51	6.838,85	0	93,73	30,15	n.a.
6	IT001E99851***	Ales	VIA IV NOVEMBRE 4 47	Poliambulatorio	ASL 5 ORISTANO	BT	62,5	163.199,00	1.565,69	5.177,33	0	104,23	31,52	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.5.2. Utenze a consumi zero

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere attiva la fornitura elettrica od in alternativa cessarla in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98228***	Ales	Via Pertini Sandro 4	ASL 5 ORISTANO	0	10	BT
2	IT001E99839***	Ales	Via IV Novembre 30	ASL 5 ORISTANO	0	53	BT
3	IT001E99860***	Terralba	Via Concordia	ASL 5 ORISTANO	0	15	BT
4	IT001E99996***	Cabras	Via VI A S. Pietro 30	ASL 5 ORISTANO	0	1,5	BT
5	IT001E04031***	Magomadas	Via Roma 7	ASL 5 ORISTANO	0	3	BT
6	IT001E99956***	Allai	Località Ponte Nuovo 5	ASL 5 ORISTANO	0	1,5	BT
7	IT001E99956***	Zerfaliu	Via Mariano 10	ASL 5 ORISTANO	0	6	BT
8	IT001E99937***	Baradili	Via Baressa 3	ASL 5 ORISTANO	0	1,5	BT
9	IT001E99846***	Ghilarza	Corso Umberto I 34	ASL 5 ORISTANO	0	22	BT
10	IT001E99976***	Baratili San Pietro	Via Oristano 43	ASL 5 ORISTANO	0	3	BT
11	IT001E99924***	Siris	Via Nazionale 25	ASL 5 ORISTANO	0	3	BT
12	IT001E99925***	Gonnoscodina	Via Argiolas 22	ASL 5 ORISTANO	0	3	BT
13	IT001E99937***	Senis	Via Arritzolu 6	ASL 5 ORISTANO	0	3	BT
14	IT001E99935***	Villa Verde	Via San Sebastiano 1	ASL 5 ORISTANO	0	4,5	BT
15	IT001E99937***	Senis	Via Guglielmo Marconi 5	ASL 5 ORISTANO	0	3	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 87 utenze, sono state rilevate 15 utenze con consumi pari a zero, che rappresentano il **17,2%** del totale.

6.5.3. Utenze ad elevate quote fisse

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere in essere la potenza disponibile per motivate ragioni od in alternativa effettuare una riduzione della stessa conformemente all'effettiva necessità impiantistica/gestionale, in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E99961***	Ollastra	Via Ollastra 26	ASL 5 ORISTANO	8	3	BT
2	IT001E99933***	Curcuris	Piazza Municipio 9	ASL 5 ORISTANO	16	4,5	BT
3	IT001E99948***	Ghilarza	Vicolo Umberto I 1	ASL 5 ORISTANO	16	3	BT
4	IT001E99925***	Simala	Vicolo Sant' Ignazio 2	ASL 5 ORISTANO	16	3	BT
5	IT001E98332***	Tramatza	Via Trieste 59	ASL 5 ORISTANO	30	11	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 87 utenze, sono state rilevate 5 utenze ad elevati costi fissi, che rappresentano il 5,7% del totale.

6.6.ASL n.6 – Medio Campidano

6.6.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Viene poi evidenziata l'unica utenza della ASL Medio Campidano che fa parte della fascia con consumi prossimi ad 1 GWh/anno sulla quale dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00227***	San Gavino Monreale	VIA SARDARA 1	Ospedale	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	MT	331	2.626.708,00	12.164,00	42.076,17	186	215,94	62,43	14.122,09
2	IT001E00231***	Sanluri	VIA BOLOGNA	Polikambulatorio	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	MT	375	365.922,00	6.066,23	19.318,92	n.a.	60,32	18,94	n.a.
3	IT001E98742***	Guspini	VIA E. MONTALE	Polikambulatorio	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	MT	300	262.375,00	3.063,96	9.743,95	n.a.	85,63	26,93	n.a.
4	IT001E98748***	Serramanna	CORSO EUROPA	Polikambulatorio	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	BT	150	216.884,00	1.575,83	4.858,23	n.a.	137,63	44,64	n.a.
5	IT001E98145***	Villacidro	VIA ROSSA GUIDO	Casa della Salute	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	BT	105	145.075,00	2.881,80	8.645,40	n.a.	50,34	16,78	n.a.
6	IT001E98167***	Sanluri	VIA DANTE	Sede legale ASL	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	BT	100	130.843,00	1.856,49	5.198,55	n.a.	70,48	25,17	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.6.2. Utenze a consumi zero

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere attiva la fornitura elettrica od in alternativa cessarla in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E99932***	Gesturi	Via Nazionale 51	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	0	3	BT
2	IT001E99882***	Guspini	Viale Libertà' 43	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	0	10	BT
3	IT001E98020***	Lunamatrona	Loc Gruxi Mamuri	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	0	40	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 36 utenze, sono state rilevate 3 utenze con consumi pari a zero, che rappresentano il 8,3% del totale.

6.6.3. Utenze ad elevate quote fisse

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere in essere la potenza disponibile per motivate ragioni od in alternativa effettuare una riduzione della stessa conformemente all'effettiva necessità impiantistica/gestionale, in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E99910***	Serramanna	Vicolo Vico III Serra 6	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	7	15	BT
2	IT001E99848***	Villanovafranca	Piazza Martiri 9	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	5	6	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 36 utenze, sono state rilevate 2 utenze ad elevati costi fissi, che rappresentano il 5,5% del totale.

6.7.ASL n.7 - Sulcis

6.7.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Vengono evidenziate poi le 3 utenze della ASL Sulcis che fanno parte della fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, secondo le suddivisioni di cui ai paragrafi precedenti, e sulle quali dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico. Tuttavia si osserva anche come l'utenza più energivora, se si considera l'indicatore "consumo per unità di superficie" o "consumo per unità di volume", risulta essere il centro di igiene e sanità pubblica di Piazza Gorizia a Iglesias sul quale pure dovrà essere focalizzata l'attenzione in termini di miglioramento delle prestazioni energetiche.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00229***	Carbonia	LOC. SIRAI	Ospedale Sirai	ASL 7 SULCIS	MT	1900	3.506.273,00	23.139,24	80.523,17	158	151,53	43,54	22.191,60
2	IT001E00229***	Iglesias	VIA CATTANEO	Ospedale CTO	ASL 7 SULCIS	MT	321	2.157.549,00	16.824,99	68.488,66	120	138,23	31,50	17.979,58
3	IT001E00210***	Iglesias	VIA SAN LEONARDO	Ospedale Santa Barbara	ASL 7 SULCIS	MT	900	928.753,00	12.316,55	42.727,43	n.a.	75,41	21,74	n.a.
4	IT001E98275***	Iglesias		Igiene e Sanità Pubblica	ASL 7 SULCIS	BT	100	278.198,00	1.127,56	3.341,80	0	246,73	83,25	n.a.
5	IT001E00232***	Carbonia	PIAZZA GORIZIA 2	Policlinico	ASL 7 SULCIS	MT	375	134.850,00	2.186,31	7.241,56	0	61,68	18,62	n.a.
6	IT001E00231***	Carbonia	VIA DALMAZIA	Direzione generale	ASL 7 SULCIS	MT	155	132.352,00	2.148,64	6.338,49	0	61,60	20,88	n.a.
7	IT001E98243***	Carbonia	VIA COSTITUENTE	residio e sicurezza ambienti di lavoro	ASL 7 SULCIS	BT	125	104.638,00	965,09	3.648,04	0	108,42	28,68	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.7.2. Utenze a consumi zero

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere attiva la fornitura elettrica od in alternativa cessarla in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98331***	Iglesias	Via Val Verde 2	ASL 7 SULCIS	0	15	BT
2	IT001E03386***	Iglesias	Loc Gennarta	ASL 7 SULCIS	0	6	BT
3	IT001E98071***	Villamasargia	Località Tallaroga 999	ASL 7 SULCIS	0	50	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 40 utenze, sono state rilevate 3 utenze con consumi pari a zero, che rappresentano il 7,5% del totale.

6.7.3. Utenze ad elevate quote fisse

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere in essere la potenza disponibile per motivate ragioni od in alternativa effettuare una riduzione della stessa conformemente all'effettiva necessità impiantistica/gestionale, in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	kWh	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98173***	Giba	Via Cavour 999	ASL 7 SULCIS	61	22	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 40 utenze, è stata rilevata 1 utenza ad elevati costi fissi, che rappresenta il **2,5%** del totale.

6.8.ASL n.8 - Cagliari

6.8.1. Utenze energivore

Per tale contesto sono state considerate le utenze con consumi tipicamente superiori a 100 MWh/anno. Vengono evidenziate poi le 5 utenze della ASL Cagliari che fanno parte della fascia con consumi superiori a 1 GWh/anno, secondo le suddivisioni di cui ai paragrafi precedenti, e sulle quali dovranno essere concentrate principalmente le azioni di efficientamento energetico. Inoltre si osserva come le utenze più energivore, se si considera l'indicatore "consumo per unità di superficie" o "consumo per unità di volume", risulta essere il presidio ospedaliero del SS Trinità di Cagliari che ha assorbimenti specifici molto superiori agli altri analoghi contesti.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E00004***	Cagliari	VIA IS MIRRIONIS	Ospedale	ASL8 CAGLIARI	MT	1843	6.186.295,00	33.660,05	120.982,61	329	183,79	51,13	18.803,33
2	IT001E00243***	Cagliari	VIA ROMAGNA	Via Romagna	ASL8 CAGLIARI	MT	2514	1.375.841,00	13.539,36	57.831,99	n.a.	101,62	23,79	n.a.
3	IT001E00105***	Cagliari	VIA IS GUADAZZONIS	Ospedale	ASL8 CAGLIARI	MT	750	1.290.250,00	13.850,40	56.276,32	125	93,16	22,93	10.322,00
4	IT001E00004***	Cagliari	VIA POETTO	Marino	ASL8 CAGLIARI	MT	658	1.067.901,00	11.871,56	40.101,14	39	89,95	26,63	27.382,08
5	IT001E99408***	Muravera	VIA ROMA	Ospedale	ASL8 CAGLIARI	MT	321	921.643,00	7.081,89	24.871,44	43	130,14	37,06	21.433,56
6	IT001E04039***	Isili	VIA I MAGGIO 18	Ospedale	ASL8 CAGLIARI	MT	220	486.790,00	7.096,53	23.955,46	25	68,60	20,32	19.471,60
7	IT001E98572***	Quartu Sant'Elena	VIA CRISTOFORO COLOMBO 25	Poliambulatorio	ASL8 CAGLIARI	BT	175	166.366,00	2.331,94	7.204,73	n.a.	71,34	23,09	n.a.
8	IT001E98011***	Decimomannu	VIA GIARDINI	Poliambulatorio	ASL8 CAGLIARI	BT	85	132.721,00	1.261,68	4.251,86	n.a.	105,19	31,21	n.a.
9	IT001E98330***	Quartu Sant'Elena	VIA FILIPPO TURATI 4C1	Poliambulatorio	ASL8 CAGLIARI	BT	110	125.354,00	6.798,99	19.000,51	n.a.	18,44	6,60	n.a.
10	IT001E98330***	Quartu Sant'Elena	VIA FILIPPO TURATI 4C1	Poliambulatorio	ASL8 CAGLIARI	BT	110	120.862,00	6.732,93	22.728,21	n.a.	17,95	5,32	n.a.
11	IT001E98695***	Cagliari	VIA TRIESTE 37A	Poliambulatorio	ASL8 CAGLIARI	BT	200	118.572,00	2.191,52	6.492,17	n.a.	54,10	18,26	n.a.
12	IT001E98679***	Cagliari	VIA NEBIDA 23	Servizi Veterinari	ASL8 CAGLIARI	BT	125	113.089,00	2.688,92	9.218,71	n.a.	42,06	12,27	n.a.
13	IT001E99845***	Senorbì	VIA CAMPIOOI 5	Poliambulatorio	ASL8 CAGLIARI	BT	100	110.550,00	1.652,13	4.956,39	n.a.	66,91	22,30	n.a.

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

6.8.2. Utenze a consumi zero

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere attiva la fornitura elettrica od in alternativa cessarla in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE A CONSUMI ZERO*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	E _{prelevata} [kWh]	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98088***	Muravera	Via Sardegna 999	ASL 8 CAGLIARI	0	10	BT
2	IT001E98330***	Quartu Sant'Elena	Via Turati 4C1	ASL 8 CAGLIARI	0	30	BT
3	IT001E98285***	Monastir	Via Nazionale 226	ASL 8 CAGLIARI	0	6	BT
4	IT001E98523***	Decimoputzu	Via Case Comunali	ASL 8 CAGLIARI	0	6	BT
5	IT001E98512***	Decimomannu	Via Giosue Carducci 9	ASL 8 CAGLIARI	0	10	BT
6	IT001E99903***	Selegas	Piazza Alcide De Gasperi 4	ASL 8 CAGLIARI	0	6	BT
7	IT001E98514***	Villaspeciosa	Via San Platano 44	ASL 8 CAGLIARI	0	3	BT
8	IT001E98485***	Soleminis	Via Serdiana 15	ASL 8 CAGLIARI	0	3	BT
9	IT001E04039***	Escolca	Via Sebastiano Satta 4	ASL 8 CAGLIARI	0	6	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 117 utenze, sono state rilevate 9 utenze con consumi pari a zero, che rappresentano il **7,7%** del totale.

6.8.3. Utenze ad elevate quote fisse

Al fine di ottimizzare la spesa energetica la ASL in argomento dovrà segnalare al servizio Energy Management di ARES Sardegna la necessità di mantenere in essere la potenza disponibile per motivate ragioni od in alternativa effettuare una riduzione della stessa conformemente all'effettiva necessità impiantistica/gestionale, in corrispondenza di ciascun sito individuato nella tabella sotto riportata.

UTENZE ELETTRICHE AD ELEVATI COSTI FISSI*							
N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	ASL	E _{prelevata} [kWh]	P _{impegnata} [kW]	FORNITURA
1	IT001E98357***	Quartucciu	Via Selargius 25	ASL 8 CAGLIARI	8	22	BT
2	IT001E98207***	Uta	Via Umberto I 31	ASL 8 CAGLIARI	39	6	BT
3	IT001E98626***	Cagliari	Via Bonaria 16	ASL 8 CAGLIARI	110	70	BT
4	IT001E98476***	Villa San Pietro	Via Nuoro 999	ASL 8 CAGLIARI	8	1,5	BT

*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

Su un totale di 117 utenze, sono state rilevate 4 utenze ad elevati costi fissi, che rappresentano il **3,4%** del totale.

6.9. ARES Sardegna

6.9.1. Utenze energivore

Ad oggi ARES Sardegna ha mantenuto la proprietà di un solo edificio come indicato nella tabella seguente, quello della sede di via Piero della Francesca in Selargius su cui prioritariamente dovranno essere indirizzati interventi di efficientamento energetico.

N.	POD	COMUNE	INDIRIZZO	TIPOLOGIA EDIFICIO	ASL	FORNITURA	P _{impegnata} [kW]	ENERGIA PRELEVATA [kWh]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	VOLUME [m ³]	POSTI LETTO	CONSUMO PER UNITA' DI SUPERFICIE [kWh/m ²]	CONSUMO PER UNITA' DI VOLUME [kWh/m ³]	CONSUMO PER POSTO LETTO [kWh/posto letto]
1	IT001E98036***	Selargius	VIA PIERO DELLA FRANCESCA 1	SEDE ARES	ARES	MT	400	343.535,00	4.383,29	12.292,12	0	78,37	27,95	n.a.

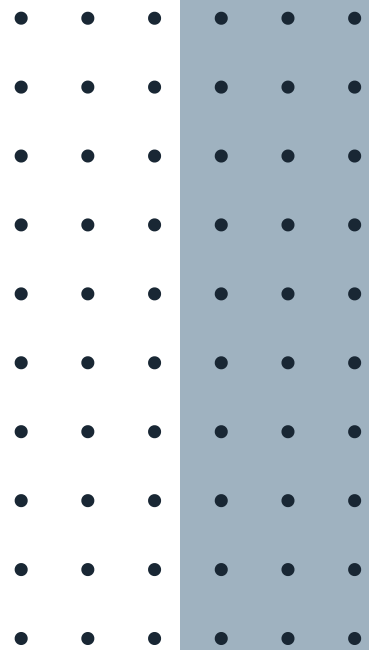
*monitoraggio dal 01/01/2024 al 30/09/2024

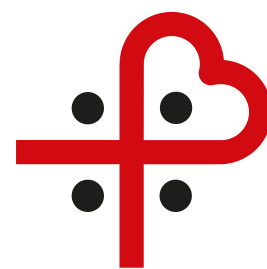
6.9.2. Utenze a consumi zero

Non si registrano utenze con consumi nulli.

6.9.3. Utenze ad elevate quote fisse

Non si registrano utenze ad elevati costi fissi.





Azienda Regionale della Salute (ARES)

Direttore Generale: Dott. Giuseppe Pintor

Direttore Amministrativo: Dott. Ugo Porcu

Direttore Sanitario: Dott.ssa Evelina Gollo

Codice Fiscale e Partita IVA: 03990570925

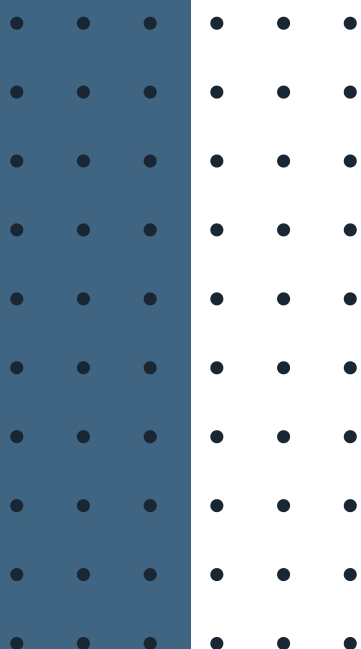
Sede Legale:

Via Piero della Francesca 1 – 09047 Selargius (CA)

P.E.C.: protocollo@pec.aressardegna.it

Telefono 070/6093359 (sede Cagliari)

Telefono: 079/2084420 – 079/2084422 (sede Sassari)



SC Energy Management e Servizi Logistici Centralizzati