

Città Metropolitana di Venezia
Comune di Noventa di Piave

MGE Noventa S.à r.l.
(già BMG Noventa s.r.l.)
via del Ponte di Piscina Cupa,64
00128 Castel Romano (Roma)



NOVENTA DI PIAVE DESIGNER OUTLET

REPORT DI RENDICONTAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI RELATIVI ALL'ANNO 2024

Referente tecnico estensore del report
dott. arch. Roberto Giacomo Davanzo



via Cesare Battisti 39
30029 San Donà di Piave (Ve)
tel. +39 0421 54589
mail: proteoeng@protecoeng.com

INDICE

1	PREMESSA	1
2	ANDAMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI	1
2.1	ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO	1
2.2	SITUAZIONE SUPERFICI COMMERCIALI ATTIVE	4
2.3	ANDAMENTO DEI CONSUMI RILEVATO	6
2.4	CONSUMI ENERGETICI PER ALIMENTAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA	11
3	AZIONI ED OBIETTIVI PROPOSTI PER IL CONTENIMENTO DEI CONSUMI	12
3.1	INTERVENTI GESTIONALI	12
3.2	INTERVENTI STRUTTURALI SUGLI IMPIANTI	13
3.3	SINTESI DEGLI OBIETTIVI E STIMA DEGLI EFFETTI ATTESI DALL'ADOZIONE DELLE MISURE	13
3.4	ALTRE AZIONI DI OTTIMIZZAZIONE GESTIONALE	15
4	STATO DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO DEI CONSUMI	17
4.1	MISURE GESTIONALI	17
4.1.1	<i>Unità commerciali</i>	17
4.1.2	<i>Parti comuni</i>	18
4.2	MISURE STRUTTURALI	19
4.2.1	<i>Unità commerciali</i>	19
4.3	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI (FER)	22
5	ALLEGATI	26
5.1	TABELLE DI RILEVAZIONE DEI CONSUMI MENSILI NELL'ANNO 2024	27
5.1.1	<i>Consumi Energetici Anno 2024</i>	27
5.1.2	<i>Raffronto Consumi 2019 – 2024</i>	29
5.2	CERTIFICATI GSE – GESTIONE SERVIZI ENERGETICI, E.ON ENERGIA S.P.A. 2024	30
5.3	LETTURE E DICHIARAZIONE AGENZIA DELLE DOGANE ENERGIA AUTOPRODOTTA FER 2024	31

1 PREMESSA

Il presente Report ha per oggetto la rendicontazione dei consumi effettuati dal *Noventa di Piave Designer Outlet* nel corso dell'anno 2024, proseguendo nell'impegno assunto fin dal 2015 per dare ottemperanza alla Determina Dirigenziale Ambiente n. 2983/2015 della Città Metropolitana di Venezia, con la quale è stato emesso il giudizio di compatibilità ambientale favorevole del progetto di modifica dell'insediamento commerciale sito in Comune di Noventa di Piave (Ve) e presentato dalla ditta BMG Noventa s.r.l., alla quale è subentrata nell'agosto 2018, la società MGE Noventa S.à r.l., con sede legale in Allée Scheffer n. 1, 2520 Lussemburgo e sede secondaria in via del Ponte di Piscina Cupa n. 64, Roma, Località Castel Romano.

Si rammenta che la prescrizione di riferimento per il presente documento è quella del punto 1 comma 1.4 del suddetto provvedimento dirigenziale, la quale testualmente recita:

- 1.4. l'insediamento commerciale "Designer Outlet" mantiene invariata la superficie di vendita assentita con precedente determina di esclusione dalla Valutazione dell'Impatto Ambientale n. 1106 del 23.04.2013 (prot. n. 37962/2013), la quale contemplava alla lettera g) una prescrizione inerente l'impatto energetico indotto dagli edifici esistenti, interessati dagli aumenti e ripartizioni di superficie di vendita richieste, che si ritiene di confermare e modificare come segue: sia data attuazione al programma gestionale e di interventi di tipo tecnico proposti per la parte di complesso commerciale esistente nella "relazione tecnica esplicativa di cui al punto 2.g della determina dirigenziale n. 1106/2013 relativa al non assoggettamento alla procedura di VIA", acquisita agli atti con prot. n. 70347/2013. Al fine di verificare l'effettivo conseguimento degli obiettivi ivi posti dovrà essere nominato un referente atto a monitorare l'andamento dei consumi e l'attuazione delle misure proposte, con il quale la Città Metropolitana di Venezia potrà confrontarsi e relazionarsi sul tema dell'energia. Al termine di ogni anno solare dovrà essere inserita nel sito web dedicato al monitoraggio ambientale dell'outlet una relazione illustrante l'andamento dei consumi, gli interventi attuati rispetto a quelli proposti e la loro efficacia in termini di riduzione del fabbisogno energetico;

Si ricorda anche, per completezza dei riferimenti, che la struttura commerciale di che trattasi è stata oggetto delle procedure di valutazione conclusesi con i provvedimenti sottoelencati:

- Decreto con espressione di giudizio di compatibilità ambientale favorevole del Dirigente del Settore Politiche Ambientali della Provincia di Venezia, prot. n. 41925/08 del 13.06.2008;
- Determina del Dirigente del Settore Ambiente della Provincia di Venezia n. 1106/2013, prot. n. 37962/13 del 23.04.2013 relativa al non assoggettamento alla procedura di VIA del progetto per l'ampliamento del parco commerciale con costruzione di un nuovo edificio e la riorganizzazione di superfici esistenti nell'ambito del Veneto Designer Outlet.

Il contenuto del presente report riguarda dunque la rendicontazione, relativa all'anno 2024, dell'andamento dei consumi energetici registrati con il monitoraggio, nonché lo stato delle iniziative avviate per la riduzione dei consumi, secondo gli obiettivi e le modalità indicate nello Studio di Impatto Ambientale, riferito alla Determina Dirigenziale n. 2983/2015, specifico oggetto della documentazione citata nel corpo del testo in relazione al punto 2.g della procedura di screening VIA n. 1106/2013 di cui sopra.

2 ANDAMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI

2.1 Attività di monitoraggio

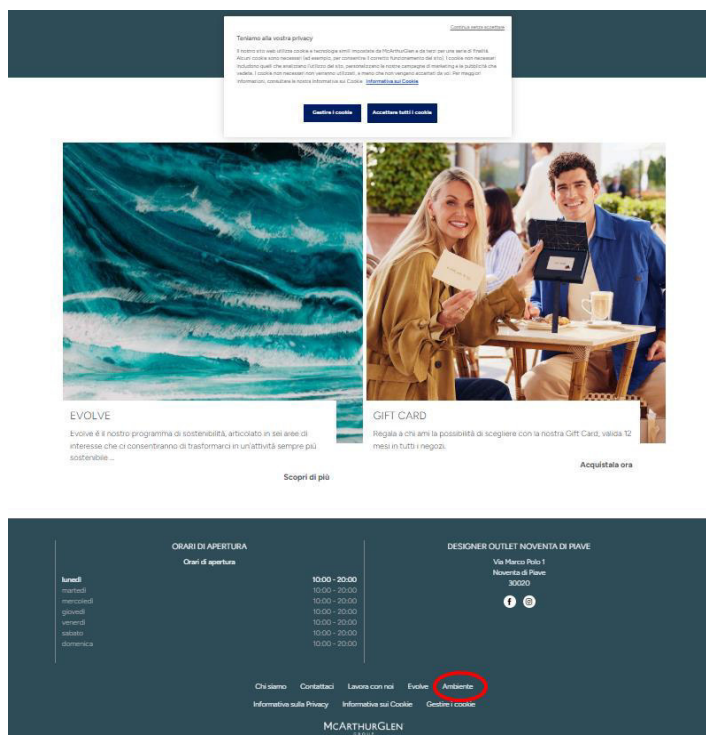
Come già precisato nei Report prodotti a rendicontazione dei precedenti anni (2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023), il monitoraggio dei consumi energetici del com-

plesso commerciale è stato avviato dal luglio 2010 (Corso d'Opera, ovvero Fase di costruzione del complesso), ma il primo monitoraggio utile alle finalità di controllo dei consumi in fase di esercizio è stato eseguito nel maggio 2013, quando la realizzazione del progetto sottoposto alla procedura di VIA aveva assunto l'assetto previsto e risultavano effettivamente attivate le superfici commerciali insediate. In seguito, con la realizzazione degli interventi di ampliamento descritti al successivo paragrafo 2.2, l'assetto e la dimensione delle superfici commerciali attive è stato variato, tuttavia il monitoraggio dei consumi è stato integrato dei dati di consumo conseguenti, come peraltro per l'apporto dei valori di energia autoprodotta, la cui attivazione si è dilungata per le discrasie temporali che le procedure di autorizzazione comportano fra la costruzione degli impianti fotovoltaici e la loro effettiva messa in funzione.

Secondo quanto contemplato dal Piano degli Adempimenti, costituente di fatto il Piano dei Monitoraggi Ambientali, il controllo dei consumi energetici in fase di esercizio (Post Opera), viene eseguito attraverso due campagne effettuate normalmente all'inizio e all'incirca alla metà dell'anno solare, in modo da intercettare i picchi che possono manifestarsi in concomitanza con i saldi stagionali, quando si verifica il maggior carico funzionale della struttura prodotto dall'affluenza di visitatori e clienti. Dette attività vengono svolte assemblando ed elaborando i dati dei consumi energetici che la Direzione e il Sistema di Gestione dell'Outlet raccolgono con cadenza mensile. Si rammenta, altresì, che la procedura di registrazione dei dati energetici si è stabilizzata nell'anno 2014, una volta ultimato il periodo iniziale di assestamento, sia degli impianti che delle superfici commerciali effettivamente attivate. Pertanto, il reale andamento dei consumi energetici della struttura è da considerarsi con avvio dal 2014.

I dati delle varie campagne di misurazione sono pubblicati periodicamente, entro i termini temporali necessari per il trattamento e l'editing degli stessi, nel Sistema Informativo Ambientale predisposto da MGE Noventa.

L'accesso al Sistema Informativo Ambientale è possibile grazie al banner "Ambiente" individuabile nella home page del sito web del Designer Outlet Noventa al seguente link: <https://www.mcarthurglen.com/outlets/it/it/designer-outlet-noventa-di-piave/ambiente/>.



Homepage del sito web del Noventa di Piave Designer Outlet
con l'indicazione del pulsante di accesso alla sezione del monitoraggio ambientale.

SISTEMA RILEVAZIONE AMBIENTALE

Il monitoraggio ambientale del Noventa di Piave Designer Outlet

La realizzazione del Noventa di Piave Designer Outlet di Noventa di Piave è stata autorizzata con giudizio di compatibilità ambientale rilasciato in data 13 Giugno 2008 con prot. n. 41925/08 dalla Provincia di Venezia. Con tale atto è stata anche prescritta la predisposizione di un Piano degli Adempimenti con il quale predisporre l'attuazione di un programma di monitoraggio finalizzato al controllo delle modificazioni indotte dalla realizzazione dell'intervento commerciale sulle componenti ambientali ritenute di particolare importanza e significatività.

Per mezzo di tale **Piano degli Adempimenti**, Noventa di Piave Designer Outlet ha così definito le seguenti procedure di osservazione:

- **Atmosfera:** verranno campionati e analizzati gli agenti chimici dispersi in atmosfera mediante una centralina posta nei pressi dell'ingresso principale all'Outlet. Le rilevazioni saranno effettuate mediante campagne annuali della durata di 1 settimana e per 3 ore al giorno. I dati saranno dunque pubblicati sul sito con cadenza annuale;
- **Acque superficiali:** verranno analizzate le acque presenti nei fossi a monte ed a valle dello scarico delle acque meteoriche. Il campionamento delle acque e la conseguente diffusione dei dati mediante pubblicazione sul sito, avverrà in coincidenza della giornata di maggior attività del centro e con cadenza annuale;
- **Acque sotterranee:** saranno analizzate le acque di prima falda mediante due piezometri posti a monte ed a valle dell'Outlet. Il campionamento e la pubblicazione dei dati avverranno con le medesime modalità e scadenze previste per le acque superficiali;
- **Rumore:** saranno misurate le emissioni sonore in prossimità dei siti sensibili più prossimi all'Outlet (edifici residenziali e alberghi più vicini). I rilevamenti saranno condotti durante la giornata di maggior attività del centro, per tutto l'orario di apertura e con cadenza semestrale;
- **Traffico:** è attivata una rilevazione automatica delle auto che accedono giornalmente all'Outlet, i dati saranno raccolti e trattati per la pubblicazione sul sito con cadenza semestrale;
- **Rifiuti:** il quantitativo di rifiuti prodotti dalla struttura commerciale divisi per tipologia (plastica, vetro, umido, secco, carta...) è monitorato mensilmente. I dati saranno pubblicati con cadenza annuale;
- **Consumi energetici:** i dati dei consumi energetici effettuati dall'intera struttura commerciale e rilevati periodicamente in modo automatico, saranno pubblicati nel sito con cadenza stagionale;
- **Energia prodotta da fonti rinnovabili:** anche i consumi di acqua ad uso sanitario, prodotta dai pannelli solari installati, e l'energia consumata acquistata da gestori che la forniscono in provenienza da fonti rinnovabili non a combustione, saranno monitorati con le modalità degli altri consumi energetici.

FASI DEL MONITORAGGIO

Sono previste tre fasi di rilevazione dei dati:

A) Monitoraggio ante - Operam

Il monitoraggio nella fase ante - operam si è concluso prima dell'inizio lavori del secondo stralcio, oggetto della valutazione di compatibilità ambientale, e quindi prima dell'avvio delle attività di cantiere. I dati raccolti delineano lo scenario ambientale antecedente le modificazioni indotte dal completamento dell'Outlet.

B) Monitoraggio in corso d'opera

Il monitoraggio in corso d'opera riguarda il periodo di tempo corrispondente alla fase di realizzazione della struttura, dall'inizio dei lavori al loro completamento. E' la fase che presenta la maggiore variabilità dello scenario ambientale, perché strettamente legata alle fasi di lavorazione. Allo scopo di ottenere dati significativi rispetto agli indicatori più suscettibili alle modificazioni indotte dalla maggiore presenza di persone, le indagini e le misurazioni, saranno condotte nei periodi di maggior attività della struttura commerciale già attiva (1° stralcio), ovvero nei periodi dei saldi. Tali cadenze potranno essere aggiornate in corso d'opera, anche in relazione all'andamento effettivo dei lavori di costruzione del 2° stralcio.

C) Monitoraggio post - Operam

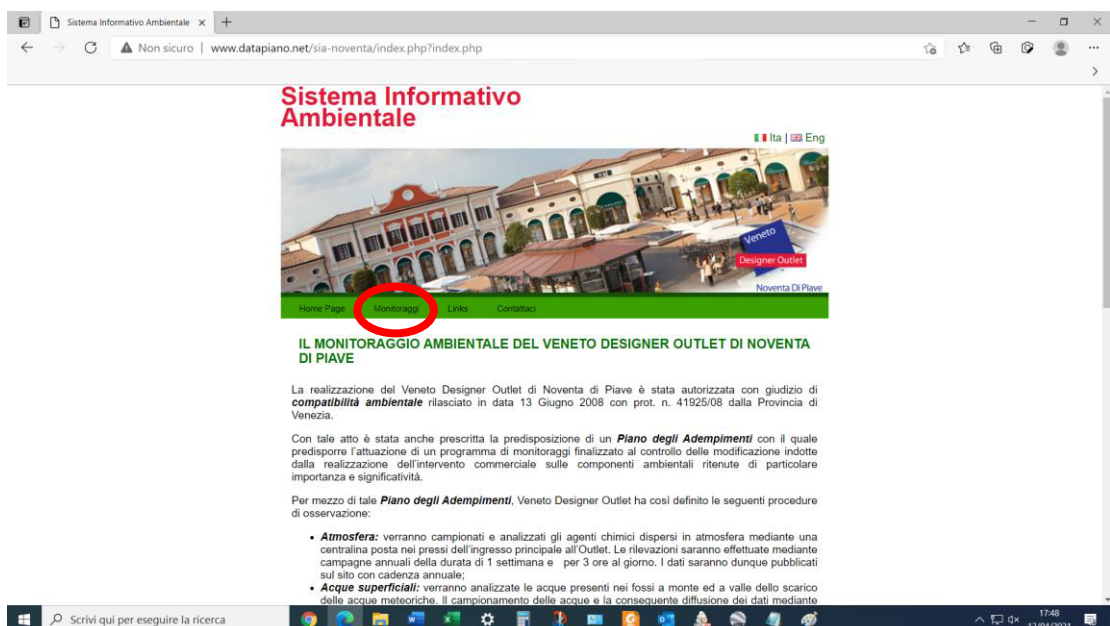
Tale fase coincide con l'apertura e l'inizio dell'attività effettive del Noventa di Piave Designer Outlet, una volta completati i lavori del 2° stralcio, ovvero quando lo stesso avrà assunto la conformazione definitiva, secondo le previsioni progettuali di cui al progetto esaminato in sede di Valutazione di Compatibilità Ambientale. Le campagne saranno programmate nei periodi previsti di maggior afflusso alla struttura, ovvero nella prima settimana dei saldi.

Anche per la fase post - operam le indagini potranno essere riprogrammate in funzione di programmazione di eventi o altri fattori che comporteranno un particolare afflusso al centro.

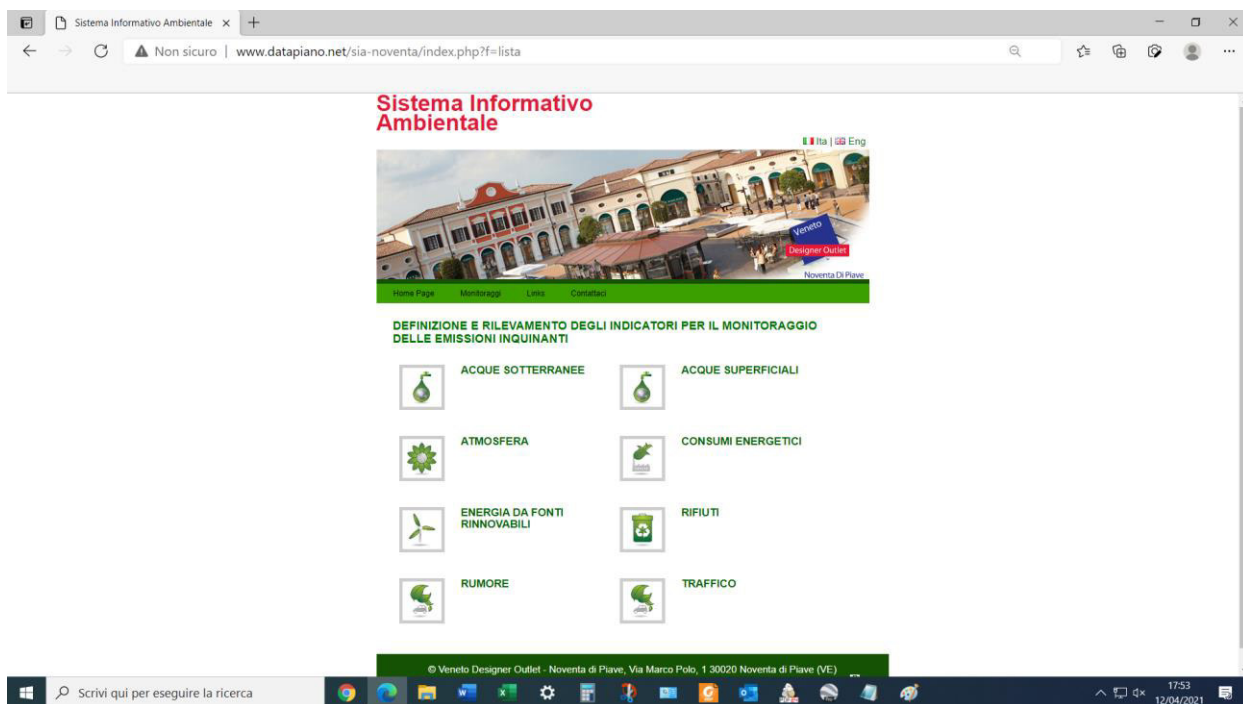
Dati monitorati e gestiti da Proteco e Datapiano <http://www.datapiano.net/sia-noventa/>

Sezione del sito web del Noventa di Piave Designer Outlet dedicata al monitoraggio ambientale; in questa pagina sono specificate le modalità di raccolta e pubblicazione dei dati ambientali. Cliccando sul link evidenziato dall'ovale rosso si accede alla pagina del Sistema Informativo Ambientale.

Dalla suddetta sezione del sito web del Noventa Designer Outlet dedicata al monitoraggio è possibile accedere, tramite collegamento ipertestuale, al vero e proprio Sistema Informativo Ambientale gestito da Proteco S.r.l. e Datapiano S.r.l., da cui è possibile consultare liberamente i dati raccolti secondo le modalità specificate e suddivisi per componente ambientale.



Home page del Sistema Informativo Ambientale raggiungibile seguendo le indicazioni poste nel sito web dell'Outlet.



Pagina indice delle diverse componenti ambientali monitorate da cui si accede a documenti e certificati di ciascuna campagna di rilevazione.

2.2 Situazione superfici commerciali attive



Planimetria del compendio commerciale Noventa di Piave Designer Outlet. Si evidenzia che le superfici indicate quali "Edificazioni di fase finale" potranno subire riconfigurazioni al momento della loro progettazione esecutiva ed effettiva realizzazione.

Riguardo l'assetto delle superfici attive, si precisa che lo scenario, sia ad uso specificatamente commerciale che di servizio, nel 2024, come già nel 2023 e nel 2022, non è stato modificato. Pertanto, la situazione è rimasta invariata e corrisponde allo schema riportato nella figura che precede.

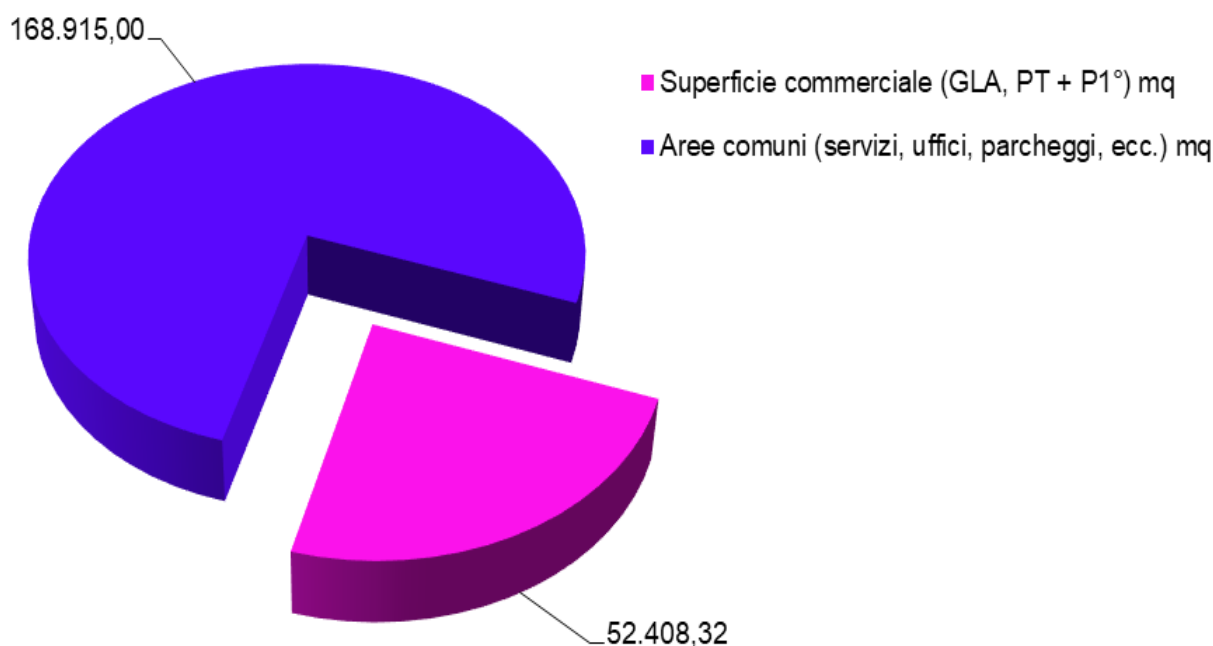
Ribadendo quanto già precisato nei precedenti report, il fabbisogno energetico del complesso è determinato principalmente dai seguenti macro sistemi:

- illuminazione della viabilità pedonale del centro, di quella carrabile, dei parcheggi e delle aree esterne di pertinenza dei negozi;
- illuminazione dei singoli negozi;
- climatizzazione dei singoli negozi;
- utenze di servizio, quali: servizi igienici, prese di servizio, luminarie natalizie, ecc..

Gli elementi di base per l'elaborazione dell'indice di consumo unitario tipologico, utile per i confronti sull'andamento dei consumi energetici della struttura, sono rimasti dunque invariati rispetto agli anni precedenti. Si rammenta che i valori delle superfici attive da considerare, dal punto di vista dell'asservimento alle prestazioni impiantistiche, sono quelli determinati dalle aree *commerciali* (di vendita e di supporto) e da quelle *comuni*, nelle quali sono comprese tutte le superfici di servizio, di supporto e di gestione (percorsi, servizi igienici, parcheggi, viabilità, spazi distributivi e di connessione pedonali, uffici, spazi tecnici, vie di fuga), necessarie al centro per poter effettivamente funzionare. Detti valori sono i seguenti:

Superficie commerciale (GLA, PT + P1°)	mq	52.408,32
Aree comuni (servizi, uffici, parcheggi, ecc.)	mq	168.915,00
Totale superficie servita da impianti	mq	221.323,32

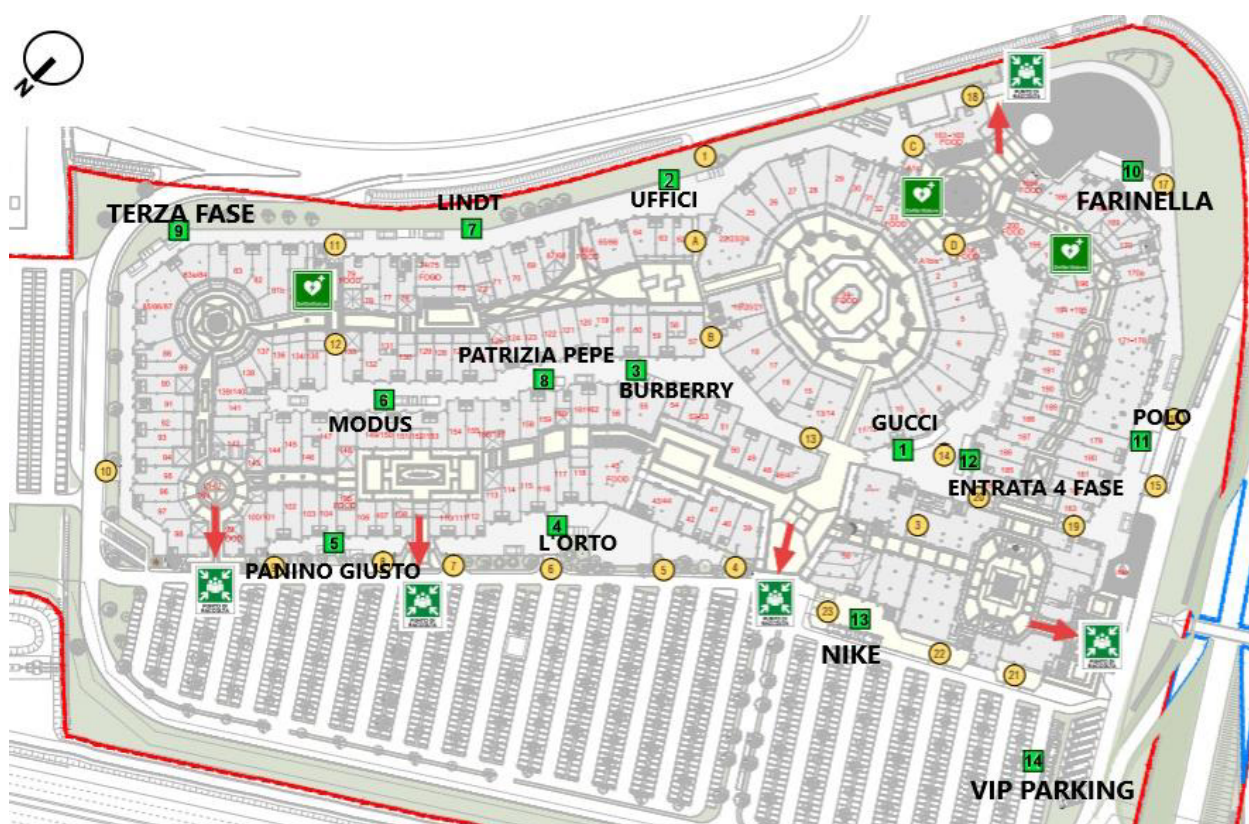
Superfici insediative del Noventa Designer Outlet al 31.12.2021, invariata per l'anno 2024



2.3 Andamento dei consumi rilevato

Come da consuetudine, in questo capitolo si riportano i dati che rappresentano l'andamento del consumo annuale registrato nei dodici mesi del 2024 e la relativa disaggregazione in base alla tipologia di spazi corrispondenti, distinguendo i consumi riguardanti le parti comuni, da quelli prodotti dalle superfici commerciali, pubblici esercizi, ecc., analiticamente esposti, nelle tabelle allegate in calce al presente documento, riportando anche i grafici di confronto con gli anni precedenti.

Le varie cabine elettriche sulle quali vengono eseguite le letture dei consumi, sono dislocati in modo pressoché uniforme nell'ambito del compendio commerciale, come mostra la figura sotto riportata.

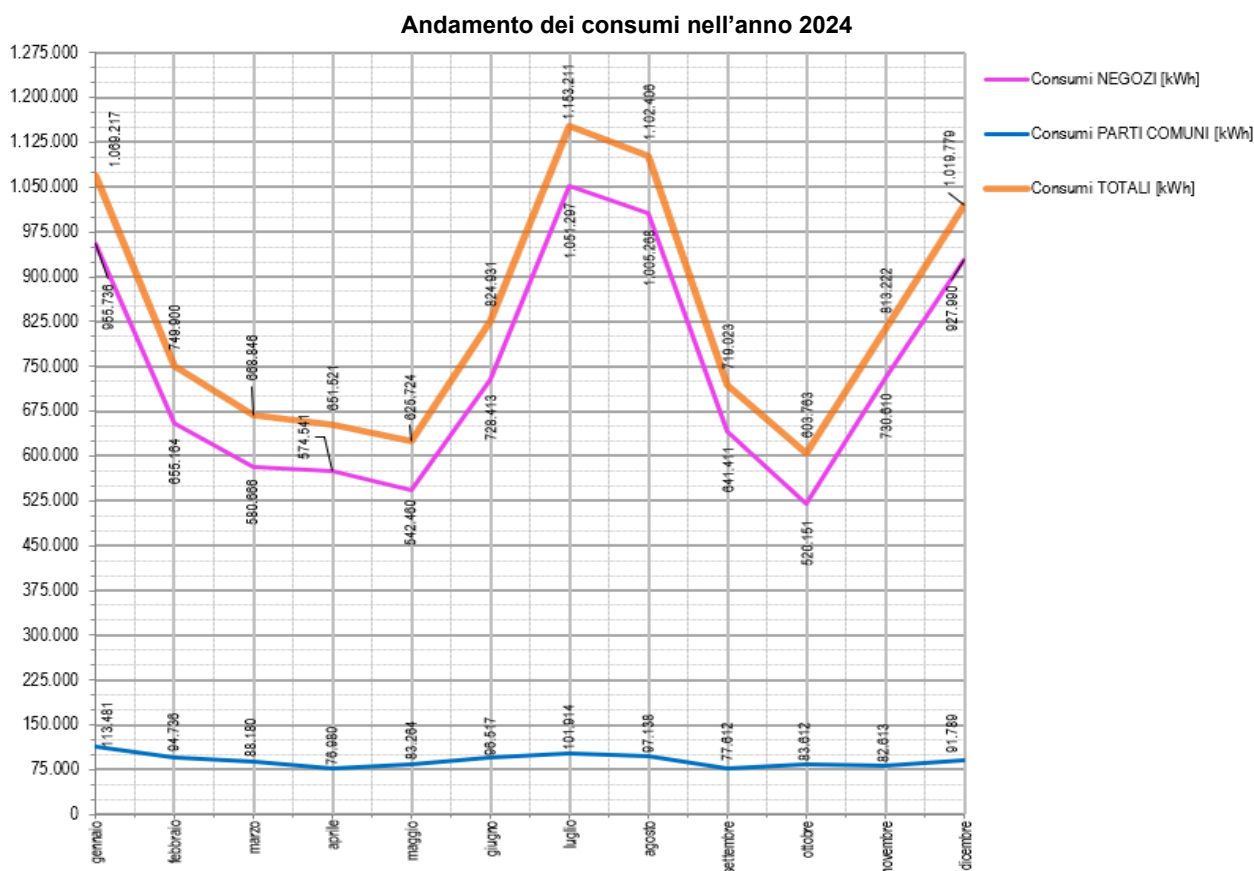


Planimetria delle cabine elettriche esistenti nel complesso dell'Outlet, indicate con numerazione riportata entro quadrati di colore verde.

Come si può vedere dal grafico seguente, i consumi della struttura nel 2024 seguono sostanzialmente il tipico andamento spezzato riscontrato negli anni precedenti, seppure con spostamenti dei picchi e dei flessi nell'arco temporale dell'anno.

Dette variazioni sono riconducibili alla variabilità climatica e stagionale e sono prodotti da incrementi e/o attenuazioni del fabbisogno di energia necessario per riscaldare, piuttosto che raffreddare i diversi ambienti.

La correlazione dei flussi di consumo energetico con l'andamento climatico, risulta assai evidente se si osservano i valori registrati per il mese di agosto, quando il consumo delle unità commerciali si inabissa in modo vistoso, grazie alla minore necessità di ricorrere alla climatizzazione per l'abbassamento generale delle temperature verificatesi in quel mese.

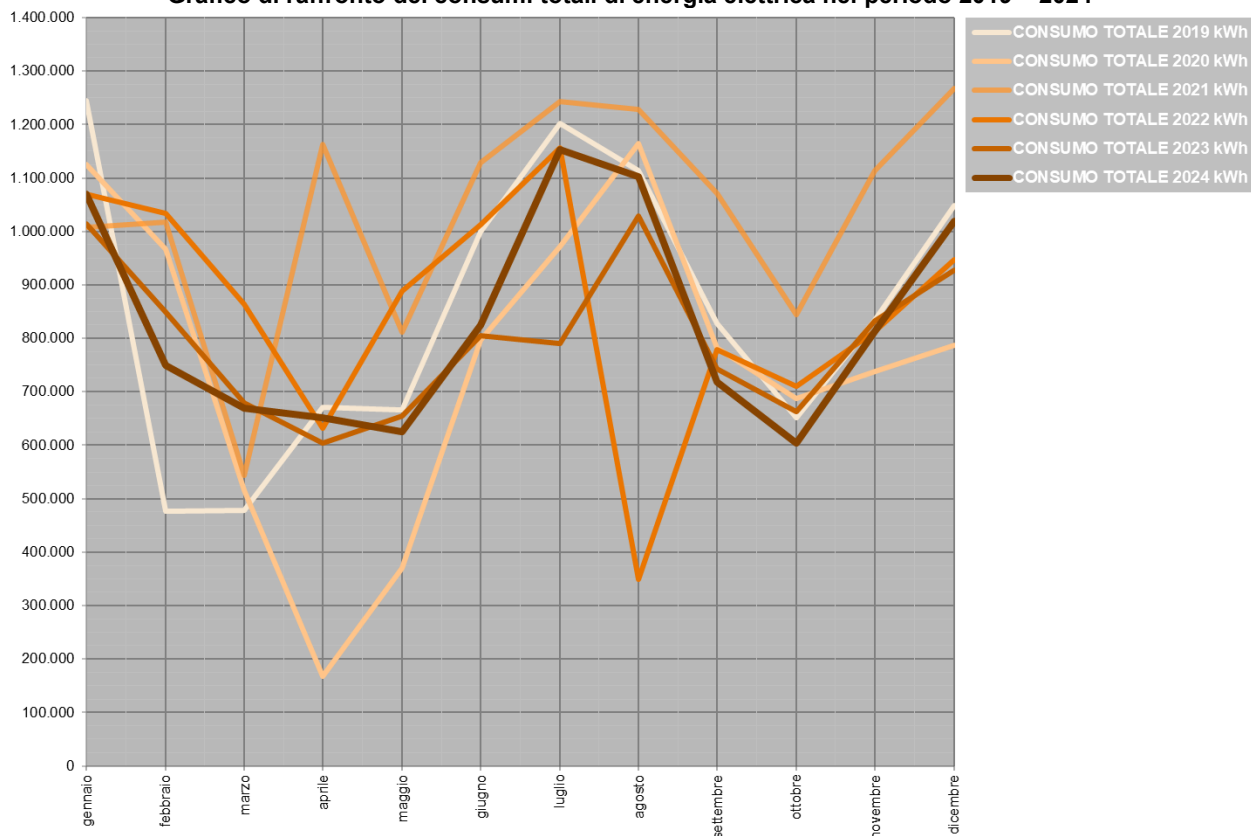


Considerando l'andamento dei consumi relativi alle parti comuni nel 2024, si evidenzia ancora una volta l'andamento sostanzialmente costante, con gli usuali leggeri incrementi di gennaio e luglio corrispondenti ai periodi dei saldi stagionali.

Circa il raffronto con i consumi relativi agli anni precedenti, omettendo per migliore leggibilità dei grafici i dati relativi agli anni precedenti al 2019, si osserva una sostanziale somiglianza fra le curve dei diversi trend annuali, con il punto di flesso più basso, questa volta verificatosi nel mese di ottobre, seppure dimensionalmente più contenuti ai flessi più bassi registrati nel mese di agosto 2022 e nel mese di aprile 2020, quando gli effetti dei provvedimenti anti Covid costrinsero alla totale chiusura delle attività commerciali.

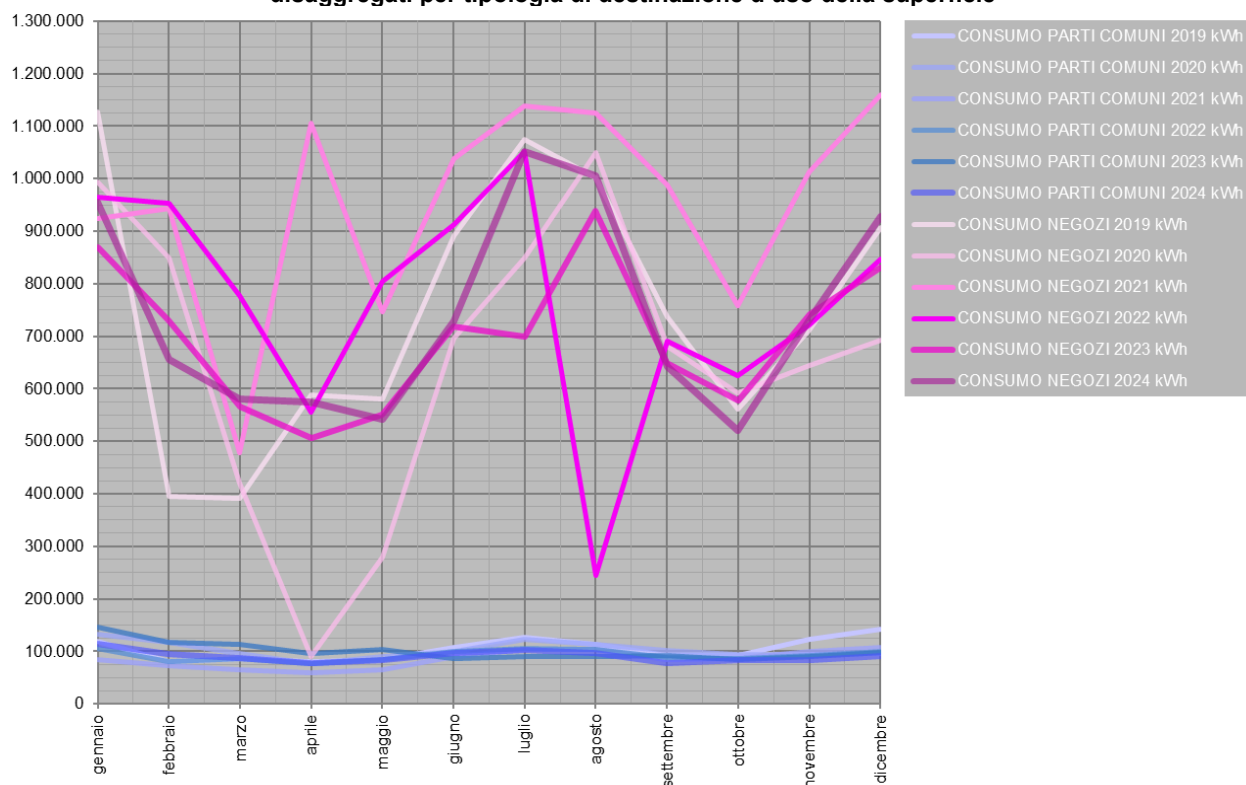
Per il resto la curva dei consumi del 2024 ricalca sostanzialmente gli andamenti degli anni precedenti, al netto ovviamente di quanto riconducibile all'influenza sui consumi dall'andamento climatico, che varia di anno in anno.

Grafico di raffronto dei consumi totali di energia elettrica nel periodo 2019 – 2024

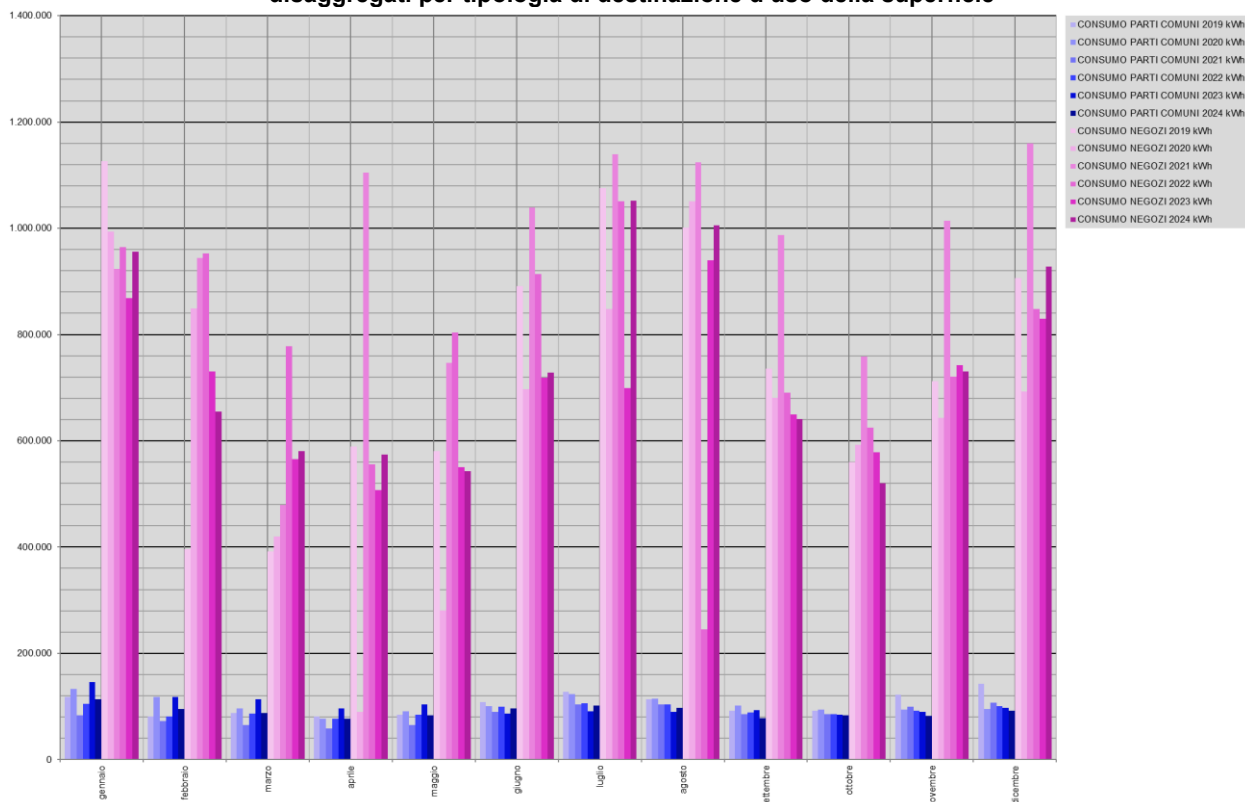


Considerando in modo disaggregato i consumi prodotti dalle diverse tipologie di superficie riferiti al periodo 2019 - 2024, si ottengono i dati rappresentati graficamente nelle figure seguenti, elaborate sia in forma di funzione lineare che di istogramma.

Grafico di raffronto dell'andamento dei consumi nel periodo 2019 – 2024 disaggregati per tipologia di destinazione d'uso della superficie



Istogramma di raffronto dell'andamento dei consumi nel periodo 2019 – 2024 disaggregati per tipologia di destinazione d'uso della superficie



Come si vede nelle figure, il consumo della tipologia funzionale con maggiore incidenza dimensionale (commerciale), mostra un andamento sostanzialmente analogo a quello dei consumi totali caratterizzato dai picchi dei periodi dei saldi e dai flessi dei periodi intermedi, che nel 2024 però tende a ridurre la dimensione dell'escursione fra i valori dei flessi e quelli dei picchi e ciò, sostanzialmente, può riferirsi anche all'apporto dell'energia autoprodotta, grazie alla piena attivazione degli impianti fotovoltaici installati. La curva rappresentante i consumi degli spazi comuni e di servizio è invece sostanzialmente costante e con un valore medio che si attesta su valori inferiori a 1/10 di quello delle superfici commerciali.

Nella tabella che segue e nel successivo grafico, sono rappresentati i consumi nel periodo di raffronto 2019-2024, distinti per tipologia di superficie e rapportati alle dimensioni delle medesime.

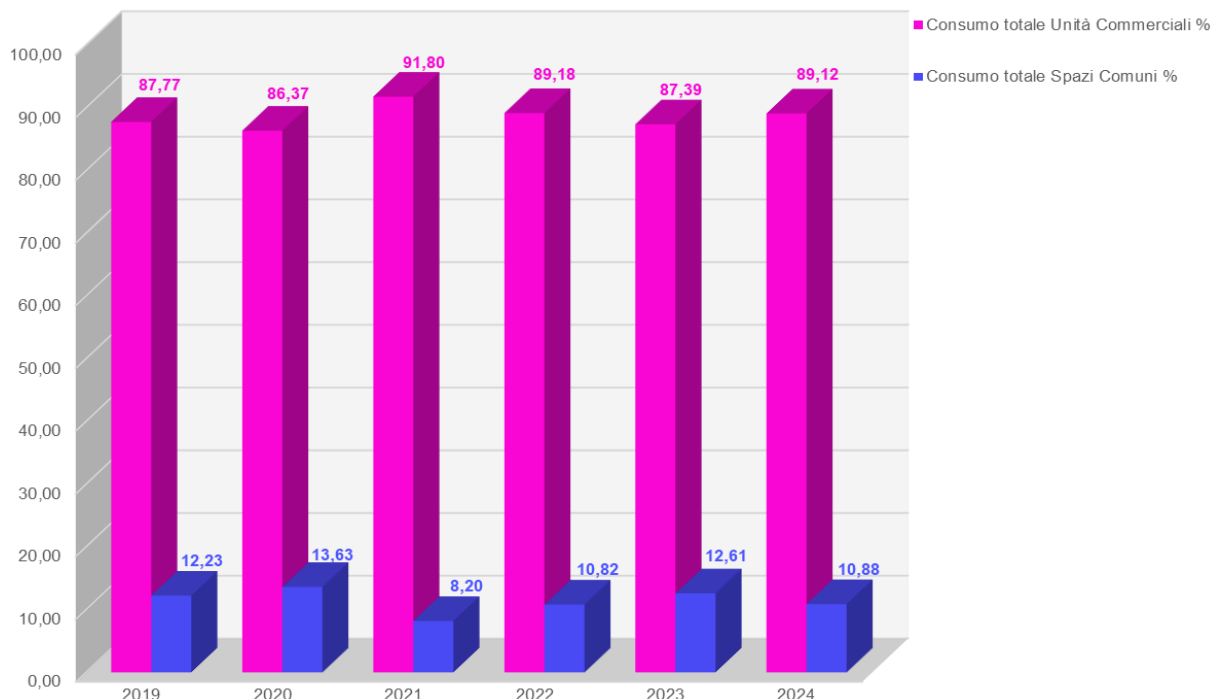
Tabella di raffronto consumi nel periodo 2019 - 2024

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo Unità Commerciali kWh	8.965.540	7.836.950	11.418.845	9.146.236	8.378.881	8.913.706
<i>Percentuale sul totale consumi</i>	87,77%	86,37%	91,80%	89,18%	87,39%	89,12%
Consumo Spazi Comuni	1.249.378	1.236.719	1.020.195	1.110.130	1.209.120	1.087.836
<i>Percentuale sul totale consumi</i>	12,23%	13,63%	8,20%	10,82%	12,61%	10,88%
Consumo energetico Complessivo	10.214.918	9.073.704	12.439.040	10.256.366	9.588.001	10.001.541
Superficie commerciale totale (PT + P1°) mq	<i>invariata</i>	50.699	52.408	<i>invariata</i>	<i>invariata</i>	<i>invariata</i>
Aree comuni totali (PT + P1°) mq	166.839	168.915	168.915	<i>invariata</i>	<i>invariata</i>	<i>invariata</i>
Totale mq	211.199	215.614	221.323	<i>invariata</i>	<i>invariata</i>	<i>invariata</i>

L'istogramma che segue rappresenta i dati della tabella soprariportata, dove i consumi del singolo anno sono disaggregati per tipologia di superficie e rapportati in misura percentuale al consumo totale. Il grafico mostra per il 2024 un leggero incremento rispetto all'anno precedente dei consumi relativi alle unità commerciali, ripetendo quasi il consumo del 2022, andamento che

risulta del tutto analogo anche per i consumi relativi alle parti comuni.

Raffronto variazioni dei consumi energetici, distinti per tipologia d'uso, nel periodo 2019 – 2024



Considerando quindi l'articolazione delle diverse tipologie di superficie, si ricava l'indice di consumo unitario, attraverso il quale si possono effettuare i raffronti sull'andamento della prestazione energetica della struttura nel corso del tempo, riducendo così l'effetto della distorsione del dato che necessariamente si produce in concomitanza delle modifiche apportate alla consistenza delle superfici. Il suddetto indice, che si designa quale "*indice di consumo energetico annuale*", è determinato rapportando il valore dei consumi di energia utilizzata rispetto all'estensione delle superfici, ottenendo così un valore che esprime il consumo medio unitario in relazione alla funzione espletata dalla superficie medesima. Esso, quindi, può rappresentare in forma sintetica ed evidente il consumo energetico prodotto dalla struttura.

Raffronto variazioni indici di consumo energetico unitario periodo 2019 – 2024

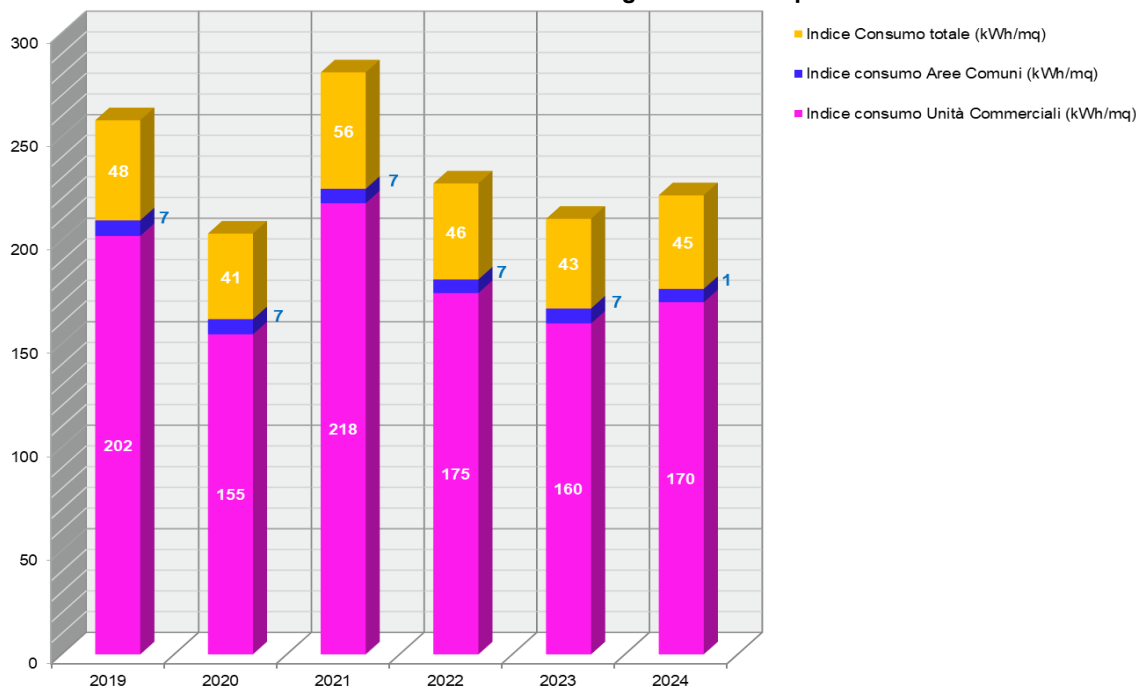


Tabella di raffronto indici di consumo unitario nel quinquennio 2017 - 2023

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indice consumo Unità Commerciali (kWh/mq)	202	155	218	175	160	170
Indice consumo Aree Comuni (kWh/mq)	7	7	7	7	7	6
Indice Consumo totale (kWh/mq)	48	41	56	46	43	45

Come risulta evidente anche dalla tabella, la comparazione dei dati 2024 con quelli dei cinque anni precedenti, in termini di valori percentuali ed escludendo i valori registrati per il 2020 condizionati dagli effetti della pandemia, i consumi si attestano al valore più basso mai registrato, con il valore riferito ai consumi delle parti comuni più basso rispetto agli anni precedenti.

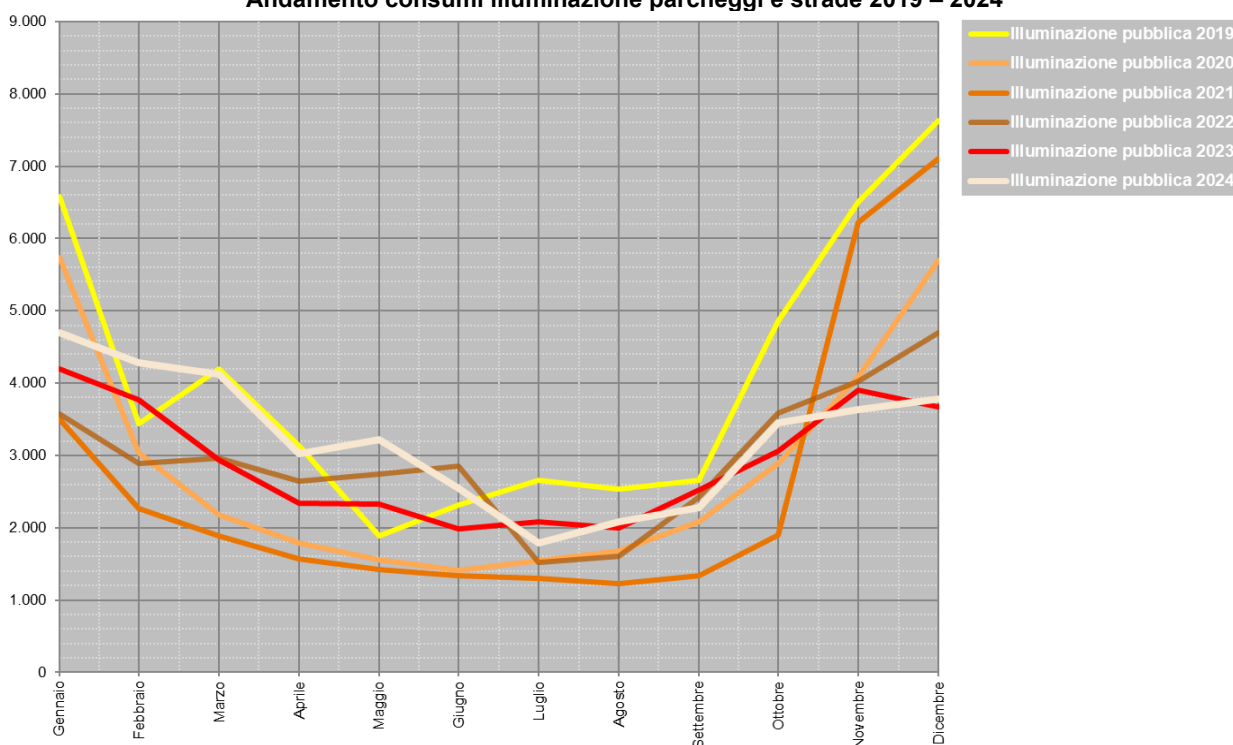
I dati confermano ulteriormente la bontà delle misure di conduzione comportamentale nella gestione del complesso e di ammodernamento e/o installazione di impianti tecnologici a maggior efficienza energetica, con il risultato di produrre effetti sensibili e tutto sommato ancora più prossimi ai valori attesi inizialmente, esplicitati negli obiettivi di programmazione gestionale (cfr. successivo paragrafo 3.3).

2.4 Consumi energetici per alimentazione dell'illuminazione esterna

Considerando l'andamento dei consumi dovuti all'illuminazione esterna a servizio dei parcheggi e delle strade di proprietà, si registrano i seguenti dati specifici, scorporati dalle letture dei contatori relativi. Dalla tabella e dal grafico sotto riportati si può vedere che l'andamento virtuoso, registrato negli anni successivi alla pandemia, prosegue anche nel 2024, seppure con un leggero incremento rispetto all'anno precedente.

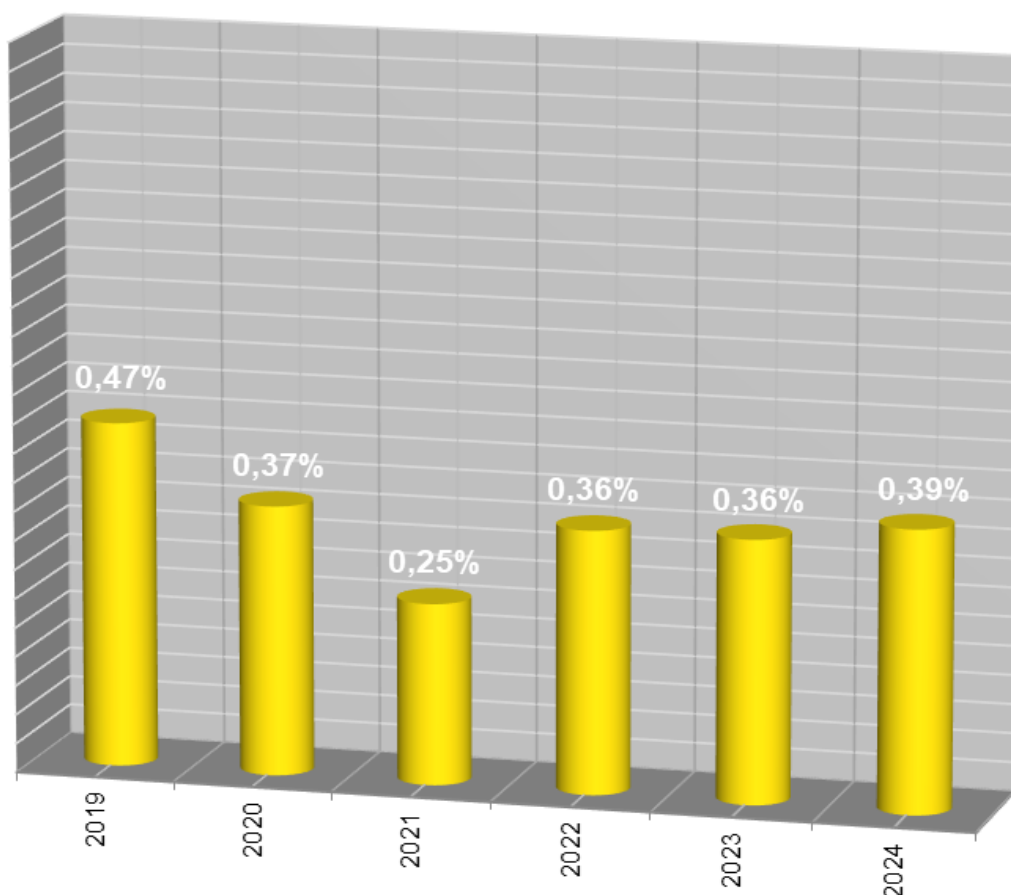
Illuminazione pubblica	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale anno
2019	6.584	3.433	4.199	3.130	1.887	2.318	2.652	2.538	2.662	4.858	6.506	7.632	48.399
2020	5.737	3.038	2.186	1.785	1.563	1.414	1.551	1.676	2.078	2.894	4.092	5.700	33.714
2021	3.497	2.262	1.889	1.567	1.420	1.342	1.301	1.232	1.338	1.903	6.219	7.108	31.078
2022	3.572	2.888	2.958	2.650	2.741	2.848	1.519	1.609	2.422	3.589	4.023	4.701	35.520
2023	4.195	3.764	2.933	2.337	2.323	1.990	2.084	1.996	2.524	3.057	3.909	3.676	34.786
2024	4.698	4.279	4.124	3.025	3.224	2.543	1.788	2.077	2.278	3.452	3.637	3.776	38.900

Andamento consumi illuminazione parcheggi e strade 2019 – 2024



Se si considerano i rapporti percentuali nei rispettivi anni monitorati, nonostante la variabilità del dato che, come detto, dipende da fattori esogeni, il risparmio di energia impiegata per l'illuminazione esterna si è ormai assestato sui valori registrati negli anni recenti.

Andamento del rapporto percentuale dei consumi per illuminazione esterna rispetto al consumo totale nel periodo 2019 - 2024



3 AZIONI ED OBIETTIVI PROPOSTI PER IL CONTENIMENTO DEI CONSUMI

Richiamando la documentazione tecnica redatta in concomitanza alla stesura del Piano degli Adempimenti, con la quale sono state definite le linee di azione che il soggetto attuatore intendeva perseguire in relazione alla politica dei consumi energetici, si individuavano sostanzialmente due modalità di azione: la prima di tipo gestionale, la seconda di tipo tecnico-strutturale.

Le operazioni di tipo gestionale consistono nella definizione di procedure e protocolli di comportamento che i vari conduttori delle superfici di vendita devono tenere nella gestione degli impianti di climatizzazione e di quelli di illuminazione.

La seconda tipologia è invece riferita all'applicabilità di interventi tecnici e installazioni necessarie a poter controllare e modulare il funzionamento degli impianti stessi, mediante un'azione di supervisione del microclima, la regolazione mediante dimmerazione delle fonti di illuminazione, ecc..

3.1 Interventi gestionali

Attività che coinvolgono gli operatori agenti nel complesso commerciale, consistenti nell'emissione di una guida indirizzata ai gestori dei negozi e di un manuale per la manutenzione, aventi per obiettivo l'identificazione dei comportamenti e delle verifiche da seguire al fine di

concretizzare la riduzione dei consumi energetici:

- a) Attuare/Programmare lo spegnimento degli impianti di climatizzazione durante le ore di chiusura notturna.
- b) Impostare per gli impianti di climatizzazione, un *set-point* di temperatura come da art. 3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 74, ovvero:
 - durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione invernale, la media ponderata delle temperature dell'aria, misurate nei singoli ambienti riscaldati di ciascuna unità immobiliare, non deve superare: **20°C** con + 2°C di tolleranza per tutti gli altri edifici;
 - durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione estiva, la media ponderata delle temperature dell'aria, misurate nei singoli ambienti raffrescati di ciascuna unità immobiliare, non deve essere minore di **26°C** con – 2°C di tolleranza per tutti gli edifici.
- c) Verificare lo spegnimento di tutta l'illuminazione interna ed esterna del negozio
- d) Verificare l'accensione della barriera a lama d'aria soprattutto nelle ore più calde/più fredde, in modo da impedire il più possibile lo scambio termico tra l'ambiente interno e l'ambiente esterno.
- e) Nei giorni più miti e di cambio stagione, va verificata la necessità di ricorrere all'accensione degli impianti di climatizzazione.

3.2 Interventi strutturali sugli impianti

Tra gli interventi tecnici proposti per la riduzione dei consumi si individuavano:

- a) Installazione in tutti i negozi della barriera a lama d'aria sugli accessi degli stessi.
- b) Installazione di un sistema di lettura remota dei consumi energetici delle singole unità commerciali, al fine di monitorare in modo più preciso l'andamento dei consumi su base temporistica e modalità di funzionamento. Tale sistema evidenzia in modo precoce eventuali anomalie delle apparecchiature, gestioni non corrette degli impianti, ecc., permettendo l'attivazione di interventi tempestivi e quindi riducendo eventuali sprechi di energia.
- c) Installazione di orologi per la programmazione dell'accensione e dello spegnimento degli impianti di illuminazione.
- d) Installazione di pannelli fotovoltaici a servizio dei punti vendita, ovvero installazione sui tetti dei punti vendita esistenti di impianti fotovoltaici per l'alimentazione dei servizi relativi alle parti comuni.
- e) Sostituzione delle attuali lampade per illuminazione esterna di tipo tradizionale, con lampade a LED.
- f) Proposta di sostituzione dei sistemi di illuminazione interna ai negozi con sistemi di illuminazione a LED.

Nelle tabelle che seguono, in riferimento a ciascuna delle misure ed azioni sopraelencate, si evidenziano gli effetti attesi, stimando le riduzioni dei consumi prodotte, avendo come riferimento il consumo attuale.

3.3 Sintesi degli obiettivi e stima degli effetti attesi dall'adozione delle misure

La stima dei consumi, che qui si ripropone, venne effettuata in occasione della redazione dei documenti relativi agli adempimenti conseguenti l'emissione del parere di conformità ambientale favorevole, considerando il consumo medio registrato nel periodo monitorato con maggiore certezza del dato disponibile al momento della formulazione della proposta (2012) e in un arco temporale comprendente almeno un intero ciclo climatico stagionale

INTERVENTI SULLE UNITA' COMMERCIALI			Consumi unità comm.li attuali kWh	Riduzione %		Consumi unità commerciali post realizzazione della misura kWh	
				min	max	min	max
Interventi gestionali	a	Attuare/Programmare lo spegnimento degli impianti di climatizzazione durante le ore di chiusura notturna.	6.200.000	5,0%	7,0%	186.000	260.400
	b	Impostare per gli impianti di climatizzazione, un set point di temperatura come da art. 3 D.P.R. 16 aprile 2013, n. 74, ovvero: – Durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione invernale, la media ponderata delle temperature dell'aria, misurate nei singoli ambienti riscaldati di ciascuna unità immobiliare, non deve superare: 20°C + 2°C di tolleranza per tutti gli altri edifici. – Durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione estiva, la media ponderata delle temperature dell'aria, misurate nei singoli ambienti raffrescati di ciascuna unità immobiliare, non deve essere minore di 26°C – 2°C di tolleranza per tutti gli edifici.		8,0%	10,0%	297.600	372.000
	c	Verificare lo spegnimento dell'illuminazione interna ed esterna del negozio.		0,3%	0,5%	5.425	10.850
	d	Verificare l'accensione della barriera a lama d'aria soprattutto nelle ore più calde/più fredde in modo da impedire il più possibile lo scambio termico tra l'ambiente interno e l'ambiente esterno.		1,0%	2,0%	37.200	74.400
	e	Nei giorni più miti, di cambio stagione, verificare la necessità dell'accensione degli impianti di climatizzazione.		1,0%	2,0%	37.200	74.400
						563.425	792.050
						9%	13%

INTERVENTI SULLE UNITA' COMMERCIALI			Consumi unità comm.li attuali kWh	Riduzione %		Consumi unità commerciali post realizzazione della misura kWh	
				min	max	min	max
Interventi tecnici	a	Installazione su tutti i negozi della barriera a lama d'aria sugli accessi degli stessi.	6.200.000	3,0%	5,0%	111.600	186.000
	b	Sistema di lettura remota dei consumi energetici delle singole unità commerciali al fine di monitorare in modo più preciso l'andamento dei consumi su base tempistica e modalità di funzionamento. Tale sistema evidenzia in modo precoce eventuali anomalie delle apparecchiature, gestioni non corrette degli impianti, ecc., permettendo interventi tempestivi e quindi riducendo eventuali sprechi di energia.		0,5%	1,0%	31.000	62.000
	c	Installazione di orologi per la programmazione dell'accensione e dello spegnimento dell'illuminazione.		1,0%	2,0%	21.700	43.400
	d	Installazione di pannelli fotovoltaici a servizio di ogni singolo negozio, od installazione sui tetti dei negozi esistenti di un unico impianto fotovoltaico per l'alimentazione dei servizi parti comuni.		5,0%	10,0%	310.000	620.000
	e	Sostituzione dei sistemi di illuminazione interna ai negozi con sistemi di illuminazione a LED.		20,0%	25,0%	434.000	542.500
						908.300	1.453.900
						15%	23%

In totale, considerando le due tipologie di azione, ci si possono attendere i risultati complessivi ottenuti dalle somme dei parziali sopraindicati:

Somma dei risultati stimati per l'insieme degli interventi in kWh	1.471.725	2.245.950
Pari a	24%	36%

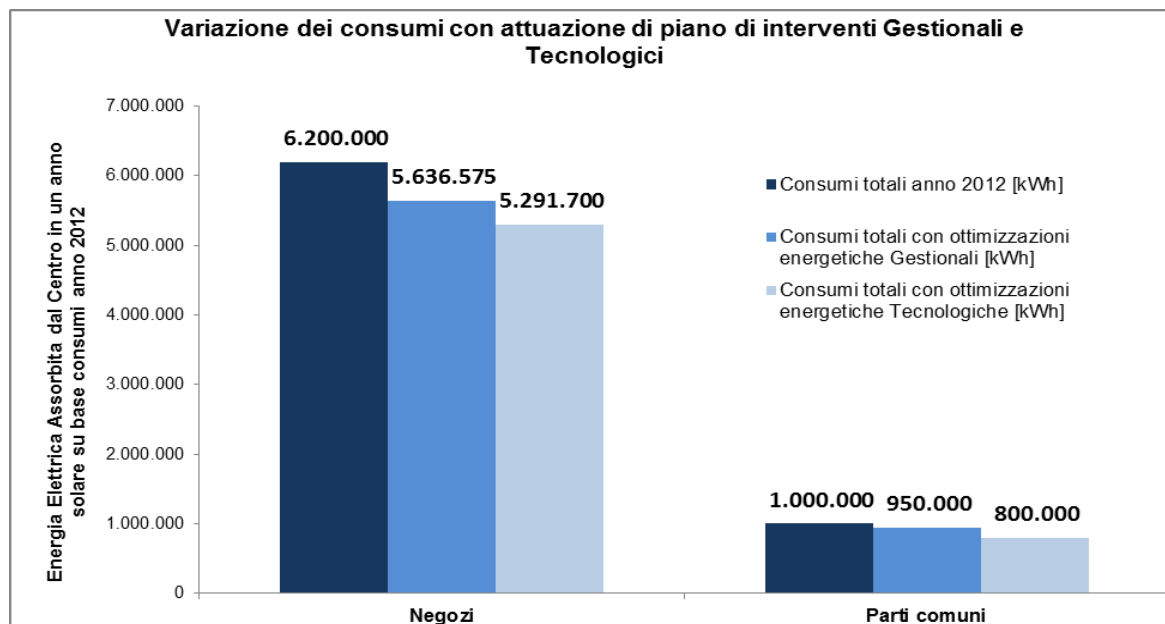
In modo analogo si possono valutare gli effetti delle misure proposte in relazione alle parti comuni del complesso commerciale:

INTERVENTI SULLE PARTI COMUNI

Consumi parti comuni attuali kWh	Riduzione %		Consumi parti comuni post realizzazione della misura kWh	
	min	max	min	max

Interventi gestionali	a	Attuare/Programmare lo spegnimento degli impianti di illuminazione durante le ore di chiusura notturna.	1.000.000	5,0%	7,0%	50.000	70.000
						9%	13%
INTERVENTI SULLE PARTI COMUNI							
Interventi tecnici	a	Sostituzione dei sistemi di illuminazione esterna di tipo tradizionale con sistemi di illuminazione a LED.	Consumi parti comuni attuali kWh	Riduzione %		Consumi parti comuni post realizzazione della misura kWh	
				min	max	min	max
			1.000.000	20,0%	25,0%	200.000	250.000
							20%
Somma dei risultati stimati per l'insieme degli interventi in kWh						250.000	320.000
Pari a						29%	33%

Il grafico seguente rappresenta le variazioni stimate dall'attuazione delle misure di ottimizzazione gestionale e strutturale attese, in rapporto ai consumi registrati nel 2012, come riportato nella relazione inoltrata in riferimento alle integrazioni prodotte nell'ambito della procedura di screening effettuata nel 2013.



3.4 Altre azioni di ottimizzazione gestionale

Nell'ambito della politica complessiva di ottimizzazione dei consumi energetici e conseguentemente di contenimento delle emissioni prodotte dalla gestione dell'Outlet, la società gestrice ha esteso anche a tutte le Unità Commerciali precedentemente insediate (Fase 1, 2 e 3) la modalità di approvvigionamento elettrico da fornitore in grado di certificare la provenienza della fornitura da fonti energetiche rinnovabili.

È confermato che, per nuovi insediamenti di tenant o subentri, tale modalità è contemplata già all'atto della stipula dei contratti di affitto. Altresì, anche per quanto riguarda l'approvvigionamento di acqua calda, rimane confermata l'intenzione di MGE Noventa S.à r.l., di incrementare ed estendere progressivamente il sistema di riscaldamento dell'acqua sanitaria mediante pannelli solari, che, nel caso di successivi ampliamenti, comprendono già nella definizione progettuale l'installazione della componentistica necessaria di adeguato livello tecnologico.

4 STATO DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO DEI CONSUMI

Con riferimento agli obiettivi di cui al precedente paragrafo 3.3, si riporta - mantenendo il medesimo ordine e la stessa distinzione tipologica seguita nelle tabelle - lo stato di avanzamento delle azioni svolte al 31.12.2024, sia per quanto riguarda le misure di carattere gestionale e protocollare, che per quanto attinenti agli interventi e le azioni di carattere strutturale.

4.1 Misure gestionali

In relazione alle unità commerciali attive, riguardo i provvedimenti gestionali assunti, si registra quanto riportato nella seguente tabella, nella quale si dà rendiconto delle azioni intraprese dal 2016 al 31/12/2024, riportando quest'ultime nella finca di destra.

4.1.1 Unità commerciali

Rif.	obiettivo	eseguito al 31.12.2016	eseguito al 31.12.2017	eseguito al 31.12.2018	eseguito al 31.12.2019	eseguito al 31.12.2020	eseguito al 31.12.2021	eseguito al 31.12.2022	Eseguito al 31.12.2023	Eseguito al 31.12.2024
a	Attuare/Programmare lo spegnimento degli impianti di climatizzazione durante le ore di chiusura notturna.	- In tutte le Unità Commerciali viene seguita una procedura di spegnimento della macchina di climatizzazione aria (AC) che prevede un intervento manuale. - Viene effettuata un'attività di formazione continua, attraverso incontri frequenti con gli <i>store manager</i> e mediante audit effettuati dalla direzione del centro nell'arco dell'intero anno.	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno.	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno.	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno.	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno.	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - È previsto un investimento a partire dall'anno 2023 per monitorare i consumi da BMS - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno.	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - È previsto un investimento a partire dall'anno 2023 come progettazione e seguirà l'implementazione nell'anno 2024 per monitorare i consumi da BMS - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno	- La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. - È previsto un importante investimento negli anni a seguire come progettazione e implementazione di un nuovo BMS per monitorare i consumi elettrici e idrici. - L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno	La procedura di spegnimento dell'AC, nelle varie unità commerciali, è confermata in forma manuale. È previsto un importante investimento negli anni a seguire come progettazione e implementazione di un nuovo BMS per monitorare i consumi elettrici e idrici. Sono inoltre previsti inserimenti di contatori ad impulsi per acqua potabile L'attività di formazione continua in modo costante e con audit periodici distribuiti nel corso dell'anno
b	Impostare per gli impianti di climatizzazione, un set point di temperatura come da art. 3 D.P.R. 16 aprile 2013, n. 74, ovvero: - durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione invernale, la media ponderata delle temperature dell'aria, misurate nei singoli ambienti riscaldati di ciascuna unità immobiliare, non deve superare: 20°C + 2°C di tolleranza per tutti gli altri edifici. - durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione estiva, la media ponderata delle temperature dell'aria, misurate nei singoli ambienti raffrescati di ciascuna unità immobiliare, non deve essere minore di 26°C - 2°C di tolleranza per tutti gli edifici.	- In tutte le unità il comando che regola la temperatura è remoto ed è preimpostato. - Il comando di regolazione non è altresì suscettibile di modificazione da parte del personale addetto al negozio, se non da quello tecnico preposto alla manutenzione degli impianti, quindi non è possibile effettuare termoregolazioni diverse da quelle definite dal sistema di gestione generale del complesso. - La regolazione della temperatura durante i mesi invernali è impostata a 20°C. - La medesima regolazione nei mesi estivi è impostata ad una soglia di 26°C.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura ed è preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura ed è preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura in forma remota e preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura in forma remota e preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura in forma remota e preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura in forma remota e preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	- Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura in forma remota e preimpostata. - È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. - Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva.	Sono mantenute le modalità di regolazione della temperatura in forma remota e preimpostata. È confermata l'impossibilità d'intervento sulla regolazione climatica da parte del personale delle singole unità commerciali. Sono confermate le soglie di regolazione climatica pari a 20°C e 26°C, rispettivamente per la stagione invernale e per quella estiva. Prosegue la campagna di sostituzione delle macchine di aria condizionata relative alla Fase 2 e 3 iniziata nel 2019. Macchine con scarso rendimento energetico saranno sostituite con altre di nuova generazione.

c	Verificare lo spegnimento dell'illuminazione interna ed esterna del negozio.	– In alcuni negozi le operazioni di spegnimento delle luci sono eseguite manualmente, negli altri l'operazione viene seguita per mezzo di un timer preimpostato.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.	– Sono confermate le modalità di spegnimento delle luci parte con modalità regolamentata automaticamente da un timer, parte in modo manuale.
d	Verificare l'accensione della barriera a lama d'aria soprattutto nelle ore più calde/più fredde in modo da impedire il più possibile lo scambio termico tra l'ambiente interno e l'ambiente esterno.	– Tutte le macchine ad oggi operative per la produzione della barriera d'aria sono anche dotate di un dispositivo di accensione/spegnimento che funziona in parallelo con la macchina di climatizzazione AC.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligatorietà dell'installazione della barriera d'aria da parte del tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligatorietà dell'installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligatorietà dell'installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligatorietà dell'installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligo di installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligo di installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligo di installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.	– Le modalità di gestione delle barriere ad aria in corrispondenza degli ingressi alle diverse unità commerciali sono confermate come da precedente rendicontazione. – È stato inserito nell'Handbook l'obbligo di installazione della barriera d'aria da parte dei tenant.
e	Nei giorni più miti, cambio stagione, verificare la necessità dell'accensione degli impianti di climatizzazione.	– Nei giorni e nei mesi in cui le condizioni climatiche non consentono l'accensione della macchina di climatizzazione AC, la stessa rimane spenta. – La direzione del complesso commerciale ha emesso precise comunicazioni al riguardo indirizzate a ciascuna unità commerciale insediata.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali. – In condizioni climatiche avverse, la Direzione permette ai tenant la chiusura delle porte o mezza porta, per attenuare le temperature interne.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali. – In condizioni climatiche avverse, la Direzione permette ai tenant la chiusura delle porte o mezza porta, per attenuare le temperature interne. La disposizione è stata particolarmente applicata nel mese di febbraio 2019, che si traduce in un flessso dei consumi piuttosto evidente (cfr. grafici allegati).	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali/tenant. – In condizioni climatiche avverse, la Direzione permette ai tenant la chiusura delle porte o mezza porta, per attenuare le temperature interne.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali/tenant. – In condizioni climatiche avverse, la Direzione permette ai tenant la chiusura delle porte o mezza porta, per attenuare le temperature interne	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali/tenant. – L'azienda ha convertito la policy del customer care “porte aperte” in facoltà ai tenant di tenere le porte chiuse in condizioni climatiche avverse e soprattutto in inverno e estate per ottenere un maggior riscaldamento e raffrescamento senza compromettere la dispersione energetica.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali/tenant. – L'azienda ha convertito la policy del customer care “porte aperte” in facoltà ai tenant di tenere le porte chiuse in condizioni climatiche avverse e soprattutto in inverno e estate per ottenere un maggior riscaldamento e raffrescamento senza compromettere la dispersione energetica.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali/tenant. – L'azienda ha convertito la policy del customer care “porte aperte” in facoltà ai tenant di tenere le porte chiuse in condizioni climatiche avverse e soprattutto in inverno ed estate per ottenere un maggior riscaldamento e raffrescamento senza compromettere la dispersione energetica.	– Modalità confermate. La Direzione continua l'attività di emissione di note informative e disposizioni comportamentali verso le singole unità commerciali/tenant. – L'azienda ha convertito la policy del customer care “porte aperte” in facoltà ai tenant di tenere le porte chiuse in condizioni climatiche avverse e soprattutto in inverno ed estate per ottenere un maggior riscaldamento e raffrescamento senza compromettere la dispersione energetica.

4.1.2 Parti comuni

Rif.	obiettivo	eseguito al 31.12.2016	eseguito al 31.12.2017	eseguito al 31.12.2018	eseguito al 31.12.2019	eseguito al 31.12.2020	eseguito al 31.12.2021	eseguito al 31.12.2022	eseguito al 31.12.2023	eseguito al 31.12.2024
a	Attuare/Programmare lo spegnimento degli impianti di illuminazione durante le ore di chiusura notturna.	L'illuminazione delle parti comuni e dei parcheggi, durante le ore di chiusura del complesso commerciale, viene ridotta di	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.	Sono mantenute e confermate le modalità di gestione indicate nella precedente rendicontazione.

		circa un 60%, dovendo mantenere un livello di illuminazione tale da consentire l'effettuazione dei servizi di sorveglianza e sicurezza. Tale accorgimento è esteso all'intero complesso, incluso anche le parti realizzate nel corso del 2016. – È stato installato un sistema <i>Via Bus</i> con il quale si ottiene la razionalizzazione e lo spegnimento delle luci interne del centro e dei parcheggi esistenti. Il sistema è esteso all'intero ambito dell'Outlet, incluse la parte realizzate nel 2016. Mediante tale sistema si ottiene un abbattimento dei consumi pari all'incirca al 60%, ottenuto mediante l'esecuzione delle seguenti azioni: 1. alle ore 22,00 quotidianamente, vengono spente le luci dei bagni pubblici e delle zone pedonali interne. 2. Alle ore 23,00 vengono spente n. 2 luci su 3 dei parcheggi e delle <i>service roads</i>.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.2 Misure strutturali

Analogamente a quanto sopra riportato riguardo alle azioni gestionali, nel seguito si riportano, con il medesimo metodo tabellare, i progressi ottenuti riguardo agli obiettivi di prestazione della struttura.

4.2.1 Unità commerciali

Rif.	obiettivo	eseguito al 31.12.2016	eseguito al 31.12.2017	eseguito al 31.12.2018	eseguito al 31.12.2019	eseguito al 31.12.2020	eseguito al 31.12.2021	eseguito al 31.12.2022	eseguito al 31.12.2023	Eseguito al 31.12.2024
a	Installazione su tutti i negozi della barriera a lama d'aria sugli accessi degli stessi.	– Rimangono ancora alcune Unità Commerciali non munite di barriera a lama d'aria.	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione.	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione.	– Non tutte le unità sono ancora dotate del dispositivo che, tuttavia, è installato in circa l'80% del totale complessivo.	– Non tutte le unità sono ancora dotate del dispositivo che, tuttavia, è installato in circa l'80% del totale complessivo.	– Non tutte le unità sono ancora dotate del dispositivo che, tuttavia, è installato in circa l'90% del totale complessivo.	– Non tutte le unità sono ancora dotate del dispositivo che, tuttavia, è installato in circa l'90% del totale complessivo.	– Non tutte le unità sono ancora dotate del dispositivo che, tuttavia, è installato in circa l'90% del totale complessivo.	– Non tutte le unità sono ancora dotate del dispositivo che, tuttavia, è installato in circa l'90% del totale complessivo. L'indicazione ai tenant è quella di inserire la lama d'aria ogni qualvolta venga effettuato il refitting del negozio oppure per nuovi brands.
b	Sistema di lettura remota dei consumi energetici delle singole unità commerciali al fine di monitorare in modo più preciso l'andamento dei consumi su base tempistica e modalità di funzionamento.	– La lettura dei consumi viene eseguita manualmente. – Non è ancora stato installato un sistema di lettura remota dei vari contatori.	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione.	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione.	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. Al riguardo MGE sta studiando le modalità di realizzazione del sistema di lettura in remoto, con	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. Al riguardo MGE sta studiando le modalità di realizzazione del sistema di lettura in remoto, con	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. Al riguardo MGE sta studiando le modalità di realizzazione del sistema di lettura in remoto, con	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. Al riguardo MGE sta studiando le modalità di realizzazione del sistema di lettura in remoto, con	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. Al riguardo MGE sta studiando le modalità di realizzazione del sistema di lettura in remoto nei prossimi	– Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. Al riguardo MGE sta studiando le modalità di realizzazione del sistema di lettura in remoto

	Tale sistema evidenzia in modo precoce eventuali anomalie delle apparecchiature, gestioni non corrette degli impianti, ecc., permettendo interventi tempestivi e quindi riducendo eventuali sprechi di energia.					l'intenzione di darvi attuazione nel prossimo futuro.	l'intenzione di darvi attuazione nel prossimo futuro.	l'intenzione di darvi attuazione con molta probabilità nel 2023.	l'intenzione di darvi attuazione con molta probabilità nel 2024.	anni appena sarà approvato l'investimento.	nei prossimi anni appena sarà approvato l'investimento.
c	Installazione di orologi per la programmazione dell'accensione e dello spegnimento dell'illuminazione.	- Solo una parte delle Unità Commerciali presenti nel centro sono dotate del sistema temporizzato automaticamente. - La direzione del complesso commerciale ha chiesto agli operatori di tutte le unità, di dotarsi del suddetto dispositivo di comando temporale automatizzato.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant ad assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant per assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant per assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant per assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant per assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant per assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.	Nessuna variazione rispetto alla precedente rendicontazione. La Direzione del centro prosegue nell'attività di sensibilizzazione dei tenant per assicurare lo spegnimento dell'illuminazione nelle ore di chiusura al pubblico.
d	Installazione di pannelli fotovoltaici a servizio di ogni singolo negozio, od installazione sui tetti dei negozi esistenti di un unico impianto fotovoltaico per l'alimentazione dei servizi parti comuni.	- Per le strutture preesistenti (<i>Fasi</i> 1, 2 e 3), trattandosi di un investimento di notevole impegno, è allo studio un piano di sviluppo dell'intervento di installazione dei pannelli fotovoltaici da attuarsi per fasi. L'obiettivo di dotarsi del programma è stato spostato al 2018. - Per quanto riguarda invece la porzione realizzata del nuovo ampliamento (Fase 4.1), è stata completata l'installazione dei pannelli fotovoltaici e la loro attivazione è imminente, mentre per i volumi ancora da costruire si sta ultimando la progettazione costruttiva in modo da completare l'intervento secondo le indicazioni e le caratteristiche tecniche individuate a suo tempo nello S.I.A. e nel Progetto Definitivo.	- Il piano di sviluppo del fotovoltaico per le strutture preesistenti è stato procrastinato a data da destinarsi. <u>L'impianto fotovoltaico di Fase 4 andrà in esercizio prima dell'estate 2018.</u>	- Il piano di sviluppo del fotovoltaico per le strutture preesistenti è stato procrastinato a data da destinarsi. <u>L'impianto fotovoltaico di Fase 4 andrà in esercizio prima dell'estate 2019.</u>	- MGE sta valutando le modalità, i tempi e i costi per dare completamente alla dotazione di pannelli fotovoltaici anche per la copertura del fabbisogno indotto dalle superfici e strutture preesistenti all'ampliamento. - Per quanto riguarda la dotazione fotovoltaica realizzata in Fase 4, <u>non è ancora stata rilasciata dall'Ufficio delle Dogane l'autorizzazione a procedere con la rimozione dei sigilli dei contatori e quindi non può essere attivata la presa in consegna della fornitura da parte di ENEL.</u> - Relativamente invece all'ampliamento di Fase 5, l'impianto fotovoltaico è stato contrattualizzato da MGE con l'appaltatore, il quale ha fornito a piè d'opera parte materiali e dei componenti. L'impianto deve essere quindi installato e successivamente avviata la procedura.	- Purtroppo la concreta attivazione dell'impianto fotovoltaico realizzato e relativo a Fase 4 nell'anno 2020 non è stato possibile attivarlo, perdurando le difficoltà burocratiche emerse e già evidenziate lo nel precedente report. La sua attivazione è avvenuta ad inizio 2021 e, quindi, ai fini della presente rendicontazione non è possibile effettuare alcun apprezzamento dell'apporto prodotto in termini di bilancio energetico. - L'obiettivo fissato riguardo l'installazione di un impianto fotovoltaico per l'alimentazione dei servizi parti comuni è stato raggiunto con la conclusione dei lavori di installazione; è stata conclusa anche l'installazione dell'impianto fotovoltaico per la potenzialità di circa 237 kWh, come da quantificazione precisata nello SIA. La sua concreta attivazione, vista l'esperienza trascorsa, è prevista entro la fine dell'anno 2021. Complessivamente, quindi, l'impianto sarà costituito dai pannelli installati sui tetti degli edifici costruiti durante gli ampliamenti di Fase 4 e Fase 5 nonché sui tetti degli edifici del blocco N della struttura originaria. Con la prossima ren-	- Il 1° febbraio 2021 l'impianto FTV di fase 4 è stato attivato ed inserito in rete. L'impianto ha una potenza di 101 Kw. I rimanenti 136 Kw provenienti da pannelli FTV in fase 5 saranno attivati a metà del 2022. Complessivamente, quindi, l'impianto sarà costituito dai pannelli installati sui tetti degli edifici costruiti durante gli ampliamenti di Fase 4 e Fase 5 nonché sui tetti degli edifici del blocco N della struttura originaria. - Con la prossima rendicontazione, dovrebbero essere concretizzati anche i risultati in termini quantitativi della reale quota di energia autoprodotta.	- Il 1° febbraio 2021 l'impianto FTV di fase 4 è stato attivato ed inserito in rete. L'impianto ha una potenza di 101 Kw. I rimanenti 136 Kw provenienti da pannelli FTV in fase 5 sono stati attivati nell'ottobre del 2022. La produzione totale di energia per l'anno 2022 è stata di 110 MKw mentre l'energia immessa in rete è stata di 65,5 MKw. Complessivamente, quindi, l'impianto sarà costituito dai pannelli installati sui tetti degli edifici costruiti durante gli ampliamenti di Fase 4 e Fase 5 nonché sui tetti degli edifici del blocco N della struttura originaria. - Con la prossima rendicontazione, dovrebbero essere concretizzati anche i risultati in termini quantitativi della reale quota di energia autoprodotta.	Il 1° febbraio 2021 l'impianto FTV di fase 4 è stato attivato ed inserito in rete. L'impianto ha una potenza di 101 Kw. I rimanenti 136 Kw provenienti da pannelli FTV in fase 5 sono stati attivati nell'ottobre del 2022. La produzione totale di energia per l'anno 2023 è stata di 257,7 MKw mentre l'energia immessa in rete è stata di 148,5 MKw. Complessivamente, quindi, l'impianto è costituito dai pannelli installati sui tetti degli edifici costruiti durante gli ampliamenti di Fase 4 e Fase 5 nonché sui tetti degli edifici del blocco N della struttura originaria.	La produzione totale di energia per l'anno 2024 è stata di 210,3 MKw mentre l'energia immessa in rete è stata di 134,10 MKw. Complessivamente, quindi, l'impianto è costituito dai pannelli installati sui tetti degli edifici costruiti durante gli ampliamenti di Fase 4 e Fase 5, nonché sui tetti degli edifici del blocco N della struttura originaria.	

						dicontazione, dovrebbero essere concretizzati anche i risultati in termini quantitativi della reale quota di energia autoprodotta.				
e	Sostituzione dei sistemi di illuminazione interna ai negozi con sistemi di illuminazione a LED.	– La Direzione del centro ha provveduto, e continua a farlo, a indicare e consigliare, attraverso le opportune comunicazioni, la sostituzione delle apparecchiature illuminanti di tipo tradizionale con gli apparecchi a LED, spiegando i vantaggi in termini di costo e di manutenzione. Un buon 50% delle attività commerciali insediate ha realizzato l'impianto.	– La Direzione prosegue nell'opera di sensibilizzazione dei diversi tenant riguardo alla sostituzione delle apparecchiature illuminanti. (La percentuale dei singoli negozi che vi hanno provveduto è leggermente incrementata di qualche unità 10%).	– La Direzione prosegue nell'opera di sensibilizzazione dei diversi tenant riguardo alla sostituzione delle apparecchiature illuminanti. (La percentuale dei singoli negozi che vi hanno provveduto è incrementata al 50% delle unità).	– Anche nel 2019 la Direzione ha continuato con determinazione l'opera di sensibilizzazione verso i tenant rispetto alla sostituzione dei corpi illuminanti e la percentuale di quanti hanno aderito, può stimarsi in ca. 70% del totale delle unità presenti e attive. Si evidenzia, al riguardo, che con la progressiva sostituzione dei tenant nelle singole unità, si realizza anche la sostituzione delle apparecchiature illuminanti.	– Anche nel 2020 la Direzione ha continuato con determinazione l'opera di sensibilizzazione verso i tenant rispetto alla sostituzione dei corpi illuminanti. Si evidenzia, al riguardo, che con la progressiva sostituzione dei tenant nella conduzione delle singole unità, si realizza anche la sostituzione delle apparecchiature illuminanti.	– Anche nel 2021 la Direzione ha continuato con determinazione l'opera di sensibilizzazione verso i tenant rispetto alla sostituzione dei corpi illuminanti. Si evidenzia, al riguardo, che con la progressiva sostituzione dei tenant nella conduzione delle singole unità, si realizza anche la sostituzione delle apparecchiature illuminanti.	– Anche nel 2022 la Direzione ha continuato con determinazione l'opera di sensibilizzazione verso i tenant rispetto alla sostituzione dei corpi illuminanti. Si evidenzia, al riguardo, che con la progressiva sostituzione dei tenant nella conduzione delle singole unità, si realizza anche la sostituzione delle apparecchiature illuminanti.	– Anche nel 2023 la Direzione ha continuato con determinazione l'opera di sensibilizzazione verso i tenant rispetto alla sostituzione dei corpi illuminanti. Si evidenzia, al riguardo, che con la progressiva sostituzione dei tenant nella conduzione delle singole unità, si realizza anche la sostituzione delle apparecchiature illuminanti.	– Anche nel 2024 la Direzione ha continuato con determinazione l'opera di sensibilizzazione verso i tenant rispetto alla sostituzione dei corpi illuminanti. Si evidenzia, al riguardo, che con la progressiva sostituzione dei tenant nella conduzione delle singole unità, si realizza anche la sostituzione delle apparecchiature illuminanti.

4.3 Energia da fonti rinnovabili (FER)

Per quanto riguarda la produzione di acqua calda, l'approvvigionamento, come già precisato nei precedenti report, avviene da pannelli solari posti a servizio dei locali igienici pubblici costruiti nella 3^a e nella 4^a Fase e realizzati con l'intervento di ampliamento del 2016.

L'intero fabbisogno di energia elettrica necessario al funzionamento delle parti comuni, inclusi i parcheggi e la viabilità interna, è interamente coperto da approvvigionamento proveniente da fonti energetiche rinnovabili, come risulta dalla certificazione EECS (European Energy Certificate System) emessa da GSE, Gestione Servizi Energetici - E.ON ENERGIA S.p.A., fornitore appunto di MGE Noventa S.à r.l..



*Superfici su cui sono stati installati gli impianti fotovoltaici
(fonte: Relazione tecnica impianto fotovoltaico Noventa Designer Outlet, M&E Srl).*

Come già evidenziato nella precedente tabella relativa alle misure strutturali in corso di esecuzione, il 1° febbraio 2021 l'impianto FTV di fase 4 è stato attivato ed inserito in rete. L'impianto ha una potenza di 101 Kw. I rimanenti 136 Kw provenienti da pannelli FTV in fase 5 sono stati attivati nell'ottobre del 2022. L'impianto, complessivamente, è dunque costituito dai pannelli installati sui tetti degli edifici costruiti durante gli ampliamenti di Fase 4 e Fase 5, nonché sui tetti degli edifici del blocco N della struttura originaria, essi sono asserviti a n. 6 cabine, le nn. 8, 10, 11, 12, 13 e 14.

La produzione totale di energia per l'anno 2024 è stata di ca. 210,30 MKw, mentre l'energia immessa in rete è stata di 134,10 MKw, con risultato perciò leggermente al di sotto dell'obiettivo

di 237 Mkw/anno, superato nel precedente anno, ma che evidentemente per cause imputabili ad un diverso andamento climatico e contestuale irraggiamento solare, non è stato possibile replicare.



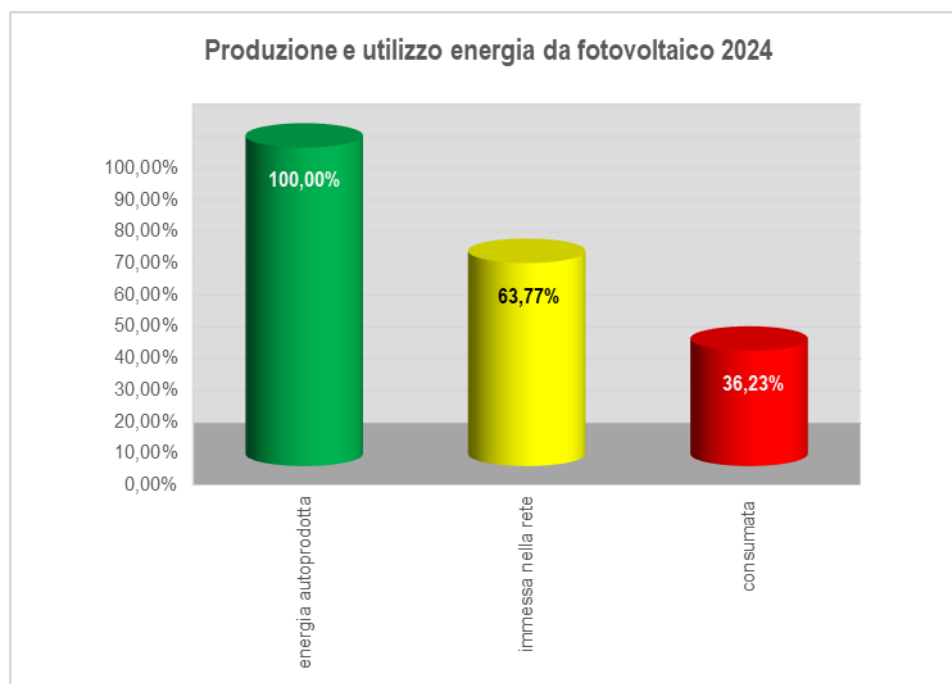
Foto scattata da drone in data 25/02/2021; si vedono i pannelli fotovoltaici installati sulle coperture dei nuovi edifici realizzati per le fasi IV e V di ampliamento.

I valori complessivi di energia da FTV prodotti nell'anno 2024 e registrati nei contatori delle Cabine sopraelencate sono riportate nella tabella seguente, conformemente ai dati comunicati all'Agenzia delle Dogane con la *Dichiarazione Annuale per le imposte sul consumo di energia elettrica*, che si allega in copia al presente Report.

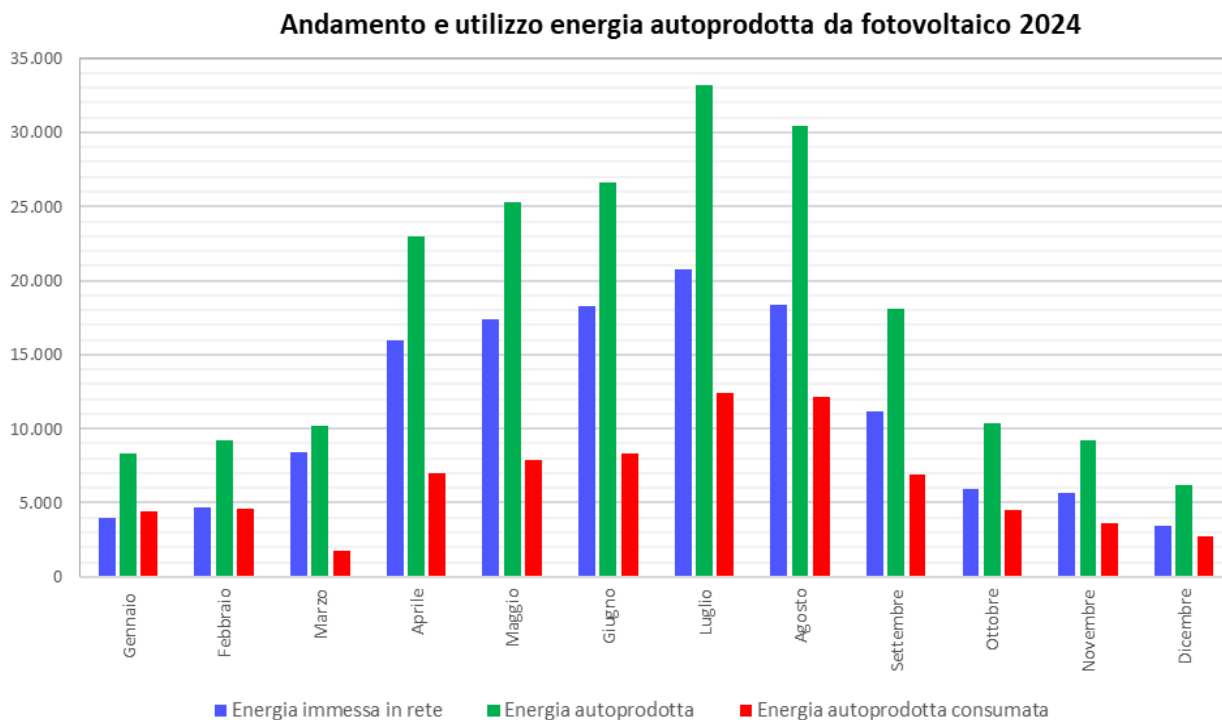
Cabina n.	2024	
	Energia prodotta immessa in rete kw	Totale energia prodotta kw
8	35.975	43.975
10	364	18.892
11	43.143	47.611
12	14.532	27.948
13	11.582	36.425
14	28.504	35.450
Totali	134.101	210.301
Totali consumata	76.200	

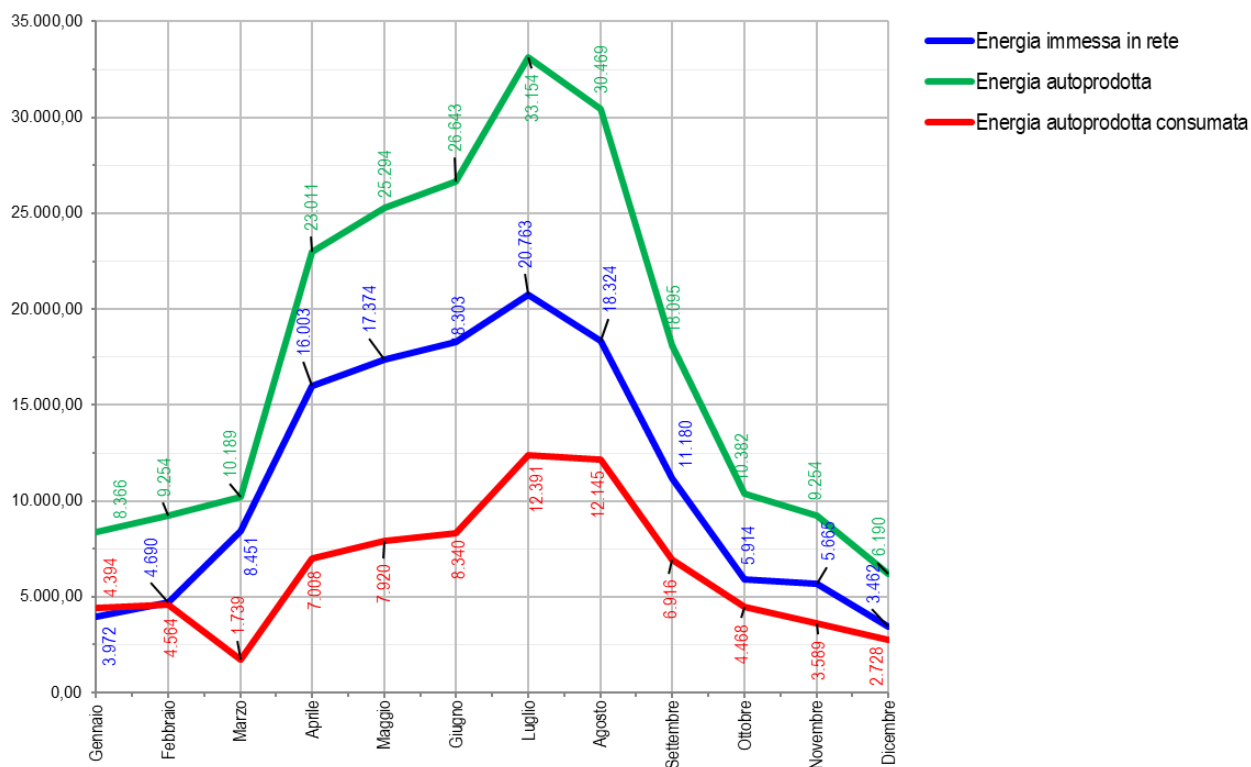
Il rapporto fra l'energia autoprodotta, quella utilizzata in loco e quella immessa nella rete è rap-

presentato nel grafico che segue, dove si rappresenta che la risorsa immessa in rete costituisce oltre il 60% di quanto prodotto e che per il fabbisogno di alimentazione delle parti comuni si consuma poco più del 36% dell'energia autoprodotta.



Infine, risulta interessante riportare gli andamenti della produzione energetica da FER nel corso dell'anno 2024, come rappresentata nei due grafici seguenti, dai quali si evidenziano gli ovvi picchi di rendimento nei mesi più caldi, segnatamente a luglio e ad agosto.





Come si vede dai grafici, la forte riduzione di disponibilità energetica proveniente da FER nei mesi più freddi dell'anno, è presumibilmente l'unica causa del mancato raggiungimento dell'obiettivo di prestazione come sopra indicato.

5 ALLEGATI

- TABELLE CONSUMI MENSILI ANNO 2024
- Raffronto consumi 2019 – 2024
- CERTIFICATI EECS emessi da GSE–E.ON Energia S.p.A. 2024 a favore di MGE Noventa S.à r.l.
- Letture autoproduzione energetica da impianti fotovoltaici attivi nel 2024 e Dichiarazione Annuale 2024 all'Agenzia delle Dogane per le Imposte sul Consumo di Energia Elettrica.

5.1 TABELLE DI RILEVAZIONE DEI CONSUMI MENSILI NELL'ANNO 2024

5.1.1 Consumi Energetici Anno 2024

	Anno	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024
	Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Totale tipologia
Consumi NEGOZI [kWh]	Cabina 1	35.144	18.309	16.899	22.052	27.153	33.314	49.214	42.247	31.393	26.618	31.162	44.084	377.589
	Cabina 2	106.949	65.199	61.944	69.326	58.768	74.551	118.255	99.751	70.287	56.871	70.838	93.819	946.558
	Cabina 3	116.934	76.395	62.456	65.892	53.945	69.838	117.829	92.352	61.025	48.274	72.421	102.458	939.819
	Cabina 4	60.320	44.346	40.703	43.535	33.297	40.763	67.846	71.016	38.796	32.473	40.687	58.474	572.256
	Cabina 5	82.124	54.711	47.208	50.568	46.407	66.909	105.621	100.493	51.126	39.210	115.847	151.465	911.688
	Cabina 6	116.083	76.182	63.950	65.412	57.164	84.694	131.909	134.067	74.642	53.466	78.721	103.560	1.039.850
	Cabina 7	90.434	62.168	60.066	68.552	63.323	76.644	120.351	103.407	73.170	57.783	64.414	79.388	919.700
	Cabina 8	31.496	20.481	15.167	15.225	14.754	24.070	38.888	39.166	18.931	11.816	23.329	29.844	283.166
	Cabina 9	60.541	40.321	35.881	12.062	35.362	45.648	76.163	67.210	45.102	31.949	41.377	57.060	548.676
	Cabina 10	65.729	47.309	48.522	42.082	40.594	51.227	70.222	77.974	43.098	42.937	44.613	56.765	631.072
	Cabina 11	53.564	42.248	37.513	33.982	32.534	46.992	42.931	47.539	37.205	34.046	43.882	40.619	493.055
	Cabina 12	53.564	42.248	37.513	33.982	32.534	46.992	42.931	47.539	37.205	34.046	43.882	40.619	493.055
	Cabina 13	45.782	35.539	29.383	28.786	25.874	36.276	35.912	42.701	30.884	27.743	32.249	34.127	405.255
	Cabina 14	37.072	29.708	23.461	23.085	20.751	30.495	33.226	39.807	28.547	22.919	27.188	35.708	351.967
	kWh	955.736	655.164	580.666	574.541	542.460	728.413	1.051.297	1.005.268	641.411	520.151	730.610	927.990	8.913.706
	Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	
Consumi PARTI COMUNI [kWh]	Cab.1 Mag.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cab.1 PC	6.088	5.152	3.292	2.991	2.443	3.032	3.753	3.849	3.349	4.092	6.445	7.888	52.374
	Cab.2 PC	23.427	19.800	18.982	18.489	20.969	23.545	24.921	22.998	19.276	22.181	22.514	23.091	260.194
	Cab.2 Uff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cab.2 pmp	1.892	1.466	2.126	2.393	2.424	2.116	2.248	2.621	2.222	2.399	1.540	1.788	25.235
	Cabina 3	7.068	6.097	5.333	3.979	4.508	5.211	6.811	7.119	4.973	4.987	6.241	7.611	69.938
	Cab.4 IP	4.698	4.279	4.124	3.025	3.224	2.543	1.788	2.077	2.278	3.452	3.637	3.776	38.900

Cab.4 PC	15.174	13.446	12.921	13.092	14.080	14.244	10.468	9.542	7.630	7.289	7.306	8.727	133.917
Cabina 5	3.365	3.022	2.986	2.353	2.513	3.156	4.003	3.989	2.561	2.665	2.572	2.781	35.966
Cabina 7	6.458	5.009	4.578	4.841	5.617	8.427	10.700	10.860	7.343	5.542	5.469	6.261	81.104
Cabina 8	2.374	2.473	2.697	1.886	2.059	2.104	1.806	1.919	1.568	2.144	2.008	1.876	24.914
Cabina 9	5.768	5.691	5.629	4.588	4.299	5.570	9.057	6.379	4.071	4.978	3.949	4.045	64.023
Cab.10 PC	14.340	11.045	11.069	8.612	10.733	14.237	13.292	12.419	9.604	9.775	8.054	9.218	132.399
Cab.10 P.zza Uff	1.694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.694
Cab.10 BP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cab.10 Sartoria	40	39	48	54	51	52	48	49	42	37	37	43	541
Cabina 11	1.786	1.470	1.307	989	981	1.311	1.073	1.136	987	1.264	1.417	1.656	15.376
Cabina 12	3.564	3.122	2.735	1.714	1.733	2.031	2.326	2.512	1.889	2.146	2.682	2.938	29.393
Cab. 13 PC	6.826	5.590	4.553	3.612	3.615	3.354	3.246	3.505	3.848	4.111	3.764	3.664	49.688
Cab. 13 Vip Lounge	3.280	2.694	2.248	1.906	1.886	2.612	3.763	3.675	2.319	1.958	3.417	4.418	34.176
Cab. 13 Guest Services	4.168	2.985	2.271	1.548	1.450	2.059	1.611	1.408	2.787	3.329	0	0	23.616
Cab. 13 Mag.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cab. 13 Piazza	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
Cab. 13 Social Hub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cab. 14 PC	1.442	1.336	1.262	889	660	894	979	1.063	836	1.225	1.536	1.980	14.101
Cab. 14 Mag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mag.no Ext	27	19	20	19	20	19	20	20	19	37	25	27	273
kWh	113.481	94.736	88.180	76.980	83.264	96.517	101.914	97.138	77.612	83.612	82.613	91.789	1.087.836
CONSUMO TOTALE kWh	1.069.217	749.900	668.846	651.521	625.724	824.931	1.153.211	1.102.406	719.023	603.763	813.222	1.019.779	10.001.541

5.1.2 Raffronto Consumi 2019 – 2024

	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Totali anno
CONSUMO PARTI COMUNI 2019 kWh	118.229	80.733	87.199	81.411	84.958	107.991	127.032	113.693	91.639	91.567	122.625	142.301	1.249.378
CONSUMO PARTI COMUNI 2020 kWh	132.455	118.014	96.125	77.161	90.691	100.486	123.042	114.257	101.245	94.010	93.911	95.322	1.236.719
CONSUMO PARTI COMUNI 2021 kWh	83.858	73.028	64.653	58.592	64.834	90.196	103.787	103.943	85.115	85.447	99.512	107.230	1.020.195
CONSUMO PARTI COMUNI 2022 kWh	105.268	80.900	86.106	76.687	84.837	99.574	105.973	104.345	88.329	85.459	92.366	100.286	1.110.130
CONSUMO PARTI COMUNI 2023 kWh	146.009	117.572	113.116	96.227	103.980	86.045	90.983	90.091	92.874	84.480	90.153	97.589	1.209.120
CONSUMO PARTI COMUNI 2024 kWh	113.481	94.736	88.180	76.980	83.264	96.517	101.914	97.138	77.612	83.612	82.613	91.789	1.087.836
CONSUMO NEGOZI 2019 kWh	1.126.623	395.614	391.631	588.846	580.660	891.153	1.075.469	1.000.647	736.070	560.417	711.761	906.649	8.965.540
CONSUMO NEGOZI 2020 kWh	993.296	849.261	420.052	89.754	280.327	696.467	848.365	1.050.413	680.706	592.765	643.368	692.211	7.836.985
CONSUMO NEGOZI 2021 kWh	923.830	944.040	478.751	1.104.868	746.393	1.038.785	1.138.876	1.124.519	987.052	758.227	1.013.868	1.159.636	11.418.845
CONSUMO NEGOZI 2022 kWh	964.320	953.041	777.443	555.346	803.628	913.413	1.051.199	244.932	690.015	624.379	721.044	847.476	9.146.236
CONSUMO NEGOZI 2023 kWh	868.709	730.849	565.481	507.033	550.381	718.330	699.079	939.288	649.829	578.066	742.259	829.577	8.378.881
CONSUMO NEGOZI 2024 kWh	955.736	655.164	580.666	574.541	542.460	728.413	1.051.297	1.005.268	641.411	520.151	730.610	927.990	8.913.706
CONSUMO TOTALE 2019 kWh	1.244.852	476.347	478.830	670.257	665.618	999.144	1.202.501	1.114.340	827.709	651.984	834.386	1.048.950	10.214.918
CONSUMO TOTALE 2020 kWh	1.125.751	967.275	516.177	166.915	371.018	796.953	971.407	1.164.670	781.951	686.775	737.279	787.533	9.073.704
CONSUMO TOTALE 2021 kWh	1.007.688	1.017.068	543.404	1.163.460	811.227	1.128.981	1.242.663	1.228.462	1.072.167	843.674	1.113.380	1.266.866	12.439.040
CONSUMO TOTALE 2022 kWh	1.069.588	1.033.941	863.549	632.033	888.465	1.012.987	1.157.172	349.277	778.344	709.838	813.410	947.762	10.256.366
CONSUMO TOTALE 2023 kWh	1.014.718	848.421	678.597	603.260	654.361	804.375	790.062	1.029.379	742.703	662.546	832.412	927.166	9.588.001
CONSUMO TOTALE 2024 kWh	1.069.217	749.900	668.846	651.521	625.724	824.931	1.153.211	1.102.406	719.023	603.763	813.222	1.019.779	10.001.541

5.2 Certificati GSE – Gestione Servizi Energetici, E.ON Energia S.p.A. 2024

I certificati di seguito riprodotti documentano la fornitura di energia prodotta con fonti rinnovabili nel corso dell'anno 2024, a copertura dei consumi ascrivibili ai contatori intestati a MGE Noventa S.à r.l., quindi a servizio di tutte le parti comuni del complesso commerciale.

Cancellation Statement

This cancellation statement provides the proof of origin for 1 093 MWh consumed energy.

This cancellation statement proves that 1 093 Guarantees of Origin has been cancelled in the Italian Energy Certificate System powered by GSE.

Sector

Sector	Electricity	End Consumer Type	VAT
--------	-------------	-------------------	-----

Performed by

Account Holder Name	<u>E.ON ENERGIA SPA</u>
Account Holder Code	06XC00809G
VAT Number	03429130234
Account	803255132300003520
Domain	Italy
Street	VIA DELL'UNIONE 1
Postal Code	20124
City	MILANO
Country	Italy

On behalf of

Name of Beneficiary	<u>MGE NOVENTA S.A'.R.L.</u>
Beneficiary VAT Number	14861991009
Consumption Start	2024-01-01
Consumption End	2024-12-31
Country of Consumption	Italy
Location of Beneficiary	VIA DEL PONTE DI PISCINA CUPA, 64 00128 ROMA (RM)
Usage Category	Disclosure
Type of Beneficiary	End Consumer

Transaction Information

Transaction Date	2025-02-27 14:34
Transaction Number	202502270013568
Cancellation Purpose	CERTIFICATE CANCELLATION - 2024-MGE NOVENTA S.A'.R.L.
Volume Cancelled (sum)	1 093



[View cancellation statement here.](#)

List of production devices included in cancellation

Production Device Name	Korkeakoski
Production Device ID	643005592000001360
Country	Finland - Finextra
Electrical Capacity, MW	9
Date Operational	1927-11-30
Location	48720 Kotka, FI
Technology	T030100 - Hydro-electric head installations / Run-of-river head installation / Unspecified
Energy Source	F01050200 - Renewable / Mechanical source or other / Hydro & marine / Unspecified
Volume Cancelled (sum)	1 093

Certificate Bundles cancelled

Certificate Number (From - To)	Volume	Dissemination Level	Energy Source Technology	Issuing Date	Production Period	Production Device (Name, ID, Capacity)	Support Schemes
643005592101400000000311172621 643005592101400000000311173713	1 093	8	F01050200 T030100	2023-11-17	2023-10 2023-10	Korkeakoski 643005592000001360 9 (MW)	No support

5.3 Letture e Dichiarazione Agenzia delle Dogane energia autoprodotta FER 2024

Anno	2024																								TOTALI
Codice n.	Mesi																								
	gennaio		febbraio		marzo		aprile		maggio		giugno		luglio		agosto		settembre		ottobre		novembre		dicembre		
	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	immessa	prodotta	
8	1376	1750	1459	1775	2263	2875	4337	4925	4811	5500	4833	5775	5464	6825	4703	5975	2772	3475	1488	1975	1463	1825	1006	1300	
10	0	790	8	871	16	1338	107	2288	60	2366	18	1031	9	2678	36	3098	52	1860	34	1053	23	1005	1	514	
11	1511	1975	1769	2200	2875	0	4905	5515	4986	5729	5370	6414	6501	7737	6023	7155	3805	4352	2147	2574	2053	2418	1200	1542	
12	103	851	353	1108	866	1851	2018	3108	2180	3274	2178	3698	2216	4439	1968	3991	1353	2408	725	1380	509	1181	64	859	
13	62	1675	156	1900	792	1950	1491	3500	1762	4275	1958	4975	1848	5800	1426	5200	741	3050	340	1725	514	1300	492	1075	
14	920	1325	945	1400	1637	2175	3146	3675	3576	4150	3948	4750	4726	5675	4170	5050	2455	2950	1180	1675	1103	1525	700	1100	
Totale energia immessa in rete	3.972	4.690	8.451	16.003	17.374	18.303	20.763	18.324	11.180	5.914	5.665	3.462			18.324	11.180	5.914	5.665					3.462	134.101	
Totale energia prodotta	8.366		9.254		25.294	26.643	33.154	30.469	18.095	10.382	9.254	6.190				30.469	18.095		10.382		9.254		6.190	210.301	
Totale energia consumata	4.394		4.564					7.008	7.920		8.340	12.391	12.145	6.916	4.468			3.589					2.728	76.200	

Produzione [kWh]	Produzione [kWh]	Produzione [kWh]	Produzione [kWh]	Produzione [kWh]	PROD MENSILE [kWh]	Immissioni [kWh]	Immissioni [kWh]	Immissioni [kWh]	Immissioni [kWh]	Immissioni [kWh]	Immissioni [kWh]
00274099	00008423	00124300	01011482	01012397	01011484	00011848	00011960	00011847	01011481	01012394	01011485
1	1	1	25	25	25	25	25	25	25	25	25
57127	113090	89957	4268	5815	2757	81,72	894,32	305,24	3434,76	1406,96	2151,15
57917	115065	90808	4338	5882	2810	81,72	954,76	309,37	3489,81	1409,42	2187,95
58788	117265	91916	4409	5958	2866	82,05	1025,51	323,49	3548,18	1415,67	2225,74
60126	117265	93767	4524	6036	2953	82,71	1140,52	358,14	3638,71	1447,36	2291,22
62414	122780	96875	4721	6176	3100	87,00	1336,73	438,87	3812,17	1506,98	2417,04
64780	128509	100149	4941	6347	3266	89,40	1536,18	526,06	4004,59	1577,45	2560,06
65811	134923	103847	5172	6546	3456	90,11	1750,96	613,17	4197,91	1655,75	2717,97
68489	142660	108286	5445	6778	3683	90,45	2011,04	701,81	4416,46	1729,68	2907,00
71587	149815	112277	5684	6986	3885	91,88	2251,94	780,51	4604,58	1786,71	3073,78
73447	154167	114685	5823	7108	4003	93,95	2404,14	834,64	4715,48	1816,37	3172,00
74500	156741	116065	5902	7177	4070	95,32	2490,00	863,64	4775,00	1829,97	3219,22
75505	159159	117246	5975	7229	4131	96,25	2572,11	883,98	4833,53	1850,55	3263,32
76019	160701	117905	6027	7272	4175	96,29	2620,09	886,53	4873,75	1870,24	3291,32

AGENZIA DELLE DOGANE

- ☒ Soggetto obbligato con Licenza
- ☒ Off. Produzione fonti rinnovabili uso esente
- ☐ Altro
- ☐ Soggetto obbligato con Autorizzazione
- ☐ Soggetto non obbligato

codice ditta VEE01684U
denominazione MGE NOVENTA S.A' R.L. SUCCURSALE ITALIANA
comune NOVENTA DI PIAVE(VE)
indirizzo VIA MARCO POLO 1

IMPOSTE SUL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA

Dichiarazione Annuale

Periodo: Anno 2024

Ufficio Amministrativo presso il quale sono conservate le contabilità:

Comune NOVENTA DI PIAVE(VE)
Indirizzo Via Marco Polo 1

DATA STAMPA

11/02/2025

INSERITA

ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA E CONSUMATA

QUADRO A

PRODUZIONE

Matricola	Lettura Attuale	Lettura Prec.	Differenza	Cost.Lettura	Chilowattora
00274099	76019	57127	18892	1	18.892
00008423	160701	113090	47611	1	47.611
00124300	117905	089957	27948	1	27.948
01011482	6027	4268	1759	25	43.975
01012397	7272	5815	1457	25	36.425
01011484	4175	2757	1418	25	35.450
TOTALE					210.301

ENERGIA ELETTRICA CEDUTA,RICEVUTA E PERDITE

QUADRO G

ENERGIA ELETTRICA CEDUTA

Tipo	Cod.Identificativo	Matricola	Cod. - Cat.	Lettura - Attuale	Lettura - Prec.	Differenza	Cost.Lettura	kWh
B	VEE00270A	00011848	F963	96,29	81,72	14,57	25	364
B	VEE00270A	00011960	F963	2620,09	0894,32	1725,77	25	43.144
B	VEE00270A	00011847	F963	886,53	305,24	581,29	25	14.532
B	VEE00270A	01011481	F963	4873,75	3434,76	1438,99	25	35.975
B	VEE00270A	01012394	F963	1870,24	1406,96	463,28	25	11.582
B	VEE00270A	01011485	F963	3291,32	2151,15	1140,17	25	28.504
							TOTALE	134.101

Tipologia cessione:

- A) cessione a consorziati/consociati
- B) vettoriamiento
- C) cessione ad altra officina elettrica
- D) distribuzione per conto terzi
- E) cessione UE
- F) cessione extra UE
- R) cessione alla rete da impianto di accumulo

PERDITE

RIEPILOGO MENSILE DELL'ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA IN PROPRIO E DISTRIBUITA

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Gennaio

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	4.395	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Febbraio

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	4.535	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

RIEPILOGO MENSILE DELL'ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA IN PROPRIO E DISTRIBUITA

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Marzo

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	1.785	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Aprile

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	6.980	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

RIEPILOGO MENSILE DELL'ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA IN PROPRIO E DISTRIBUITA

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Maggio

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	7.915	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Giugno

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	8.338	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

RIEPILOGO MENSILE DELL'ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA IN PROPRIO E DISTRIBUITA

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Luglio

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	12.393	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Agosto

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	12.145	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

RIEPILOGO MENSILE DELL'ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA IN PROPRIO E DISTRIBUITA

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Settembre

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	6.924	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Ottobre

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	4.456	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

RIEPILOGO MENSILE DELL'ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA IN PROPRIO E DISTRIBUITA

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Novembre

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	3.599	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			

Provincia: Provincia: VE, Comune: F963 NOVENTA DI PIAVE

Mese di Dicembre

QUADRO L

CONSUMI ESENTI DA ACCISA

	Tipologia	Usi propri(KWh)	Utenze	Usi Commerciali
L1	Forniture nel quadro di relazioni diplomatiche o consolari			
L2	Forniture ad org.intern. riconosciute/membri di dette org.,come da conv./accordi			
L3	Forniture a forze armate di qualsiasi Stato parte cont. della NATO, per usi con.			
L4	Consumi da accordo stipulato con Paesi terzi/org.inter. con esen.imp.valore agg.			
L5	Usi per attivita' di prod. elettr. e per mantenere capacita' di prod. elettr.			
L6	Prod.impianti azionati da fonti rinn. ai sensi della norm. vigente,con pot.>20kW	2.733	0	0
L7	Impieghi per impianto/esercizio linee ferroviarie di trasporto merci/passeggeri			
L8	Impieghi per impianto/esercizio linee di trasporto urbano e interurbano			
L9	Cons. appl. abit. di resid.anagr.utenti, con pot. fino a 3 kW e cons.mens. 150kW			
L11	Prova e collaudo apparecchi (art. 52 comma 4)			