

Misure da adottare per il risparmio energetico presso gli stabili Comunali.



Agenda

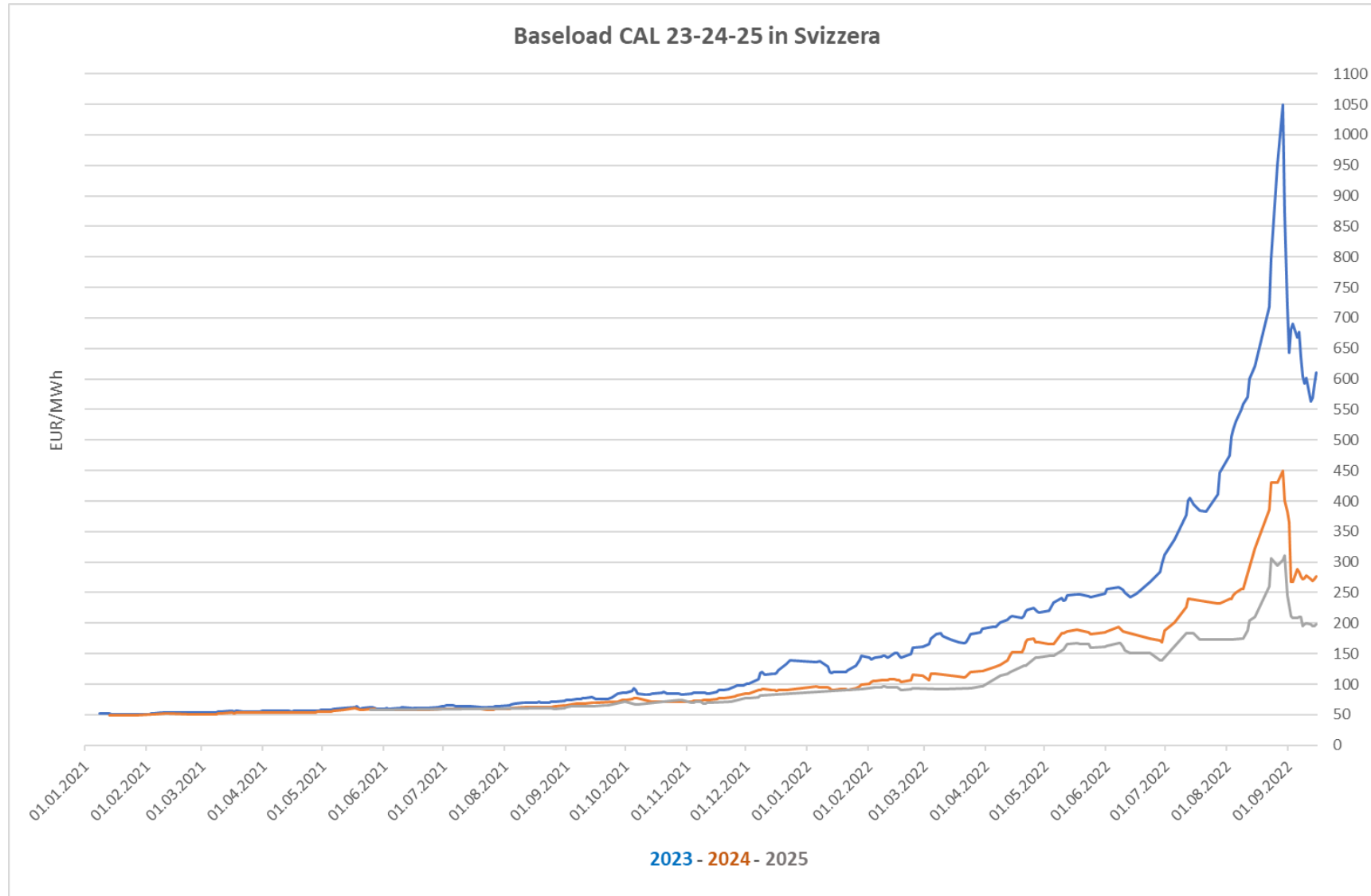
1. Introduzione
2. Situazione e prospettive nell'approvvigionamento di elettricità
3. Evoluzione dei prezzi dell'energia
4. Motivazione e obiettivi
5. Progetti
6. Responsabilità individuale
7. Responsabilità condivise
8. Implementazioni
9. Informazione ai cittadini
10. Domande

2. Situazione e prospettive nell'approvvigionamento di elettricità

- Scarse precipitazioni, a livello europeo più che in Svizzera, impattano sulla disponibilità idroelettrica per l'inverno.
- Metà delle 56 centrali nucleari francesi sono ferme a causa di una cronica trascuratezza della manutenzione.
- Conflitto Russia-Ucraina e le conseguenti riduzioni di fornitura di gas verso l'Europa influenzano la produzione elettrica da centrali a gas. Il gas inoltre si cerca di destinarlo agli stoccaggi.
- In Germania si cerca di riattivare centrali a carbone e olio, ma al momento risulta che solo una è stata possibile attivarla. Le riattivazioni di impianti già spenti sono molto onerose e non sempre tecnicamente fattibili.
- Il basso livello dei fiumi in particolare del Reno, arteria principale per le forniture di carbone, limita il trasporto via nave del carbone con conseguente riduzione della produzione.
- Tutti questi effetti stanno riducendo sensibilmente l'offerta di energia su tutta l'Europa con il conseguente impatto sui prezzi.
- Possibile cambio di tendenza grazie all'implementazione di un price cap a livello europeo.



3. Evoluzione prezzi energia elettrica



Cal 2023: max. +2'000%

Cal 2024: max. +800%

Cal 2025: max. +500%



Comune di
Cadempino

4. Motivazioni e obiettivi

- Scopo:
- Il Municipio di Cadempino promuove e incentiva il risparmio energetico dei propri dipendenti, tramite provvedimenti nell'ambito lavorativo e nel consumo delle fonti di energia negli edifici comunali e mezzi



5. Progetti da adottare per il risparmio Energetico presso gli stabili Comunali.

- Studio risanamento energetico su tutti gli edifici pubblici Comunali (presentazione 21.11.2022)
- Prevedere impianti Fotovoltaico per gli immobili del comune (offerte)



6. Responsabilità e doveri dei collaboratori

- Ogni collaboratore deve essere attento al risparmio energetico in tutti i settori, amministrativo e non. Per evitare un consumo inutile di energia e usare con parsimonia i mezzi messi a disposizione, è indispensabile che ogni collaboratore sia responsabilizzato al risparmio energetico.
- Per ogni settore sarà incaricato un responsabile per la sensibilizzazione, informazione e la messa in atto dei provvedimenti
- Per il coordinamento dell'attività di cui sopra il Municipio delega la competenza all'ufficio tecnico Comunale



6. Misure basate sulle responsabilità individuale del collaboratore

- Limitare l'utilizzo dell'ascensore a persone con problemi motori o per trasporto merci pesanti. Percorrere le scale a piedi offre anche dei benefici per la nostra salute!
- Ridurre l'utilizzo degli asciugamani, in particolare di quelli elettrici, senza dimenticare che quelli in carta hanno comunque un alto impatto ambientale
- Evitare di utilizzare negli uffici gli elettrodomestici come frigoriferi, bollitori, e macchinette del caffè, considerando che gli apparecchi restano attivi anche se non utilizzati
- Ricordarsi di spegnere completamente tutti i dispositivi elettronici quando non utilizzati. Lo stand-by non è sufficiente.
- Arieggiare uffici e locali solo brevemente e richiudere le finestre per non disperdere calore
- Togliere tutti gli apparecchi costantemente allacciati alla rete e che non sono strumenti ufficiali in dotazione professionale, come ad esempio: stufette, purificatori, ventilatori,...
- Gli attrezzi del servizio esterno devono essere spenti in caso di non utilizzo e devono essere riforniti con benzina alchilata
- Evitare gli spostamenti inutili con i veicoli e ottimizzare il più possibile i percorsi pianificando al meglio le attività



7. Misure centralizzate, la cui realizzazione verrà coordinata dall'ufficio tecnico Comunale

- Ottimizzare l'illuminazione dei corridoi, uffici luminosità e tempi d'accensione
- Ottimizzare la climatizzazione / riscaldamento negli spazi comunale e nei locali tecnici.
- Razionalizzare le temperature negli spazi, uffici, cucina, spogliatoi, Palamondo pista, palestra 2° piano, spogliatoi, scuola, chiesa (*vedi lista es Palamondo pista; di giorno fino a 18° / di notte 15° non utilizzata 12°*)
- *Inoltre, durante il periodo di riscaldamento invernale, durante la notte, i giorni festivi, le gelosie, persiane avvolgibili devono essere chiuse*
- *Gli irrigatori devono essere spenti in caso di pioggia.*
- *Nessuna produzione di acqua calda è prevista negli stabili amministrativi*



8. Altre misure da implementare

- Dove è possibile, spegnimento dell'illuminazione esterna notturna di edifici pubblici e monumenti
- Spegnimento / sensibilizzazione di tutte le insegne luminose delle aziende e dei servizi legati al comune
- Utilizzo diurno dei campi da calcio per le partite del fine settimana (informazione alle società)
- Ridimensionare l'illuminazione natalizia rispetto gli anni precedenti
- Sono inoltre in analisi e valutazioni ulteriori misure strutturali per migliorare complessivamente la coibentazione degli stabili, risanare l'illuminazione con tecnologie meno energivore e suddividere la gestione del sistema di riscaldamento / climatizzazione in zone, in modo da ottimizzare maggiormente tutta l'efficienza energetica (studio ditta esterna)



9. Evento informativo per la cittadinanza, domenica 6 novembre

- Spiegazione della situazione mercato energia e eventuale penuria d'energia (relatore esterno)
- Informazione a tutti i cittadini presenti all'evento sulle misure prese dal Municipio per il risparmio energetico
- Cosa può fare il cittadino per risparmiare energia (incentivi per energia rinnovabile)





Sosteniamo tutti, senza se e senza ma, l'azione del governo federale!

Grazie dell'attenzione.

«Continuiamo a guardare al futuro con fiducia, pur nella consapevolezza che il nostro destino energetico è solo limitatamente nelle nostre mani, ma nella convinzione che abbiamo fatto, stiamo facendo e continueremo a fare tutto quanto nelle nostre facoltà per favorire il nostro successo e raggiungere gli obiettivi»

