

Editoriale

- 1 La preservazione delle acque: un compito di primaria importanza
- 2 Potenziata la sottostazione di Castione
- 3 Etichettatura elettricità 2022
- 4 Wambo e la rete FTTH
- 5 Wambo Jam - Energia creativa

**QUADRIMESTRALE
INFORMATIVO DELL'AZIENDA
MULTISERVIZI BELLINZONA**

amb.ch



**AZIENDA
MULTISERVIZI
BELLINZONA**

KWICK: LA PIATTAFORMA DI E-COMMERCE PROIETTATA VERSO IL FUTURO

L'Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB)

aderisce a kwick SA
per rispondere alle sfide della digitalizzazione dei servizi energetici.



Il mercato dell'energia in Svizzera è in continua evoluzione e dal 2009 è di fatto già aperto per i grossi consumatori. Da diverso tempo si discute anche di liberalizzazione totale del mercato elettrico svizzero e sebbene al momento, a causa della crisi internazionale e delle difficoltà di approvvigionamento a livello nazionale, tale intenzione appare parcheggiata, si percepisce che questo ulteriore passo sia comunque destinato a realizzarsi in una forma o nell'altra nei prossimi anni.

Con l'obiettivo di affrontare le nuove sfide del mercato energetico e garantire anche in futuro un approvvigionamento sicuro e a tariffe competitive, l'Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB) ha deciso di attuare una più stretta collaborazione sia a livello orizzontale (con gli altri distributori ticinesi) sia a livello verticale (con il fornitore AET). A tale scopo AMB intende proattivamente partecipare nella neocostituita società kwick SA, creata nel

2020 dall'Azienda Elettrica Ticinese (AET) e dalla Società Elettrica Sopracenerina (SES), che si occupa del commercio e dell'approvvigionamento di energia elettrica e di servizi energetici.

kwick ambisce ad affermarsi quale attore di primo piano a livello nazionale e mira a coinvolgere nuovi partner per diversificare l'offerta e proporre prodotti sempre più efficienti e innovativi. L'adesione nel 2021 dell'Azienda Elettrica di Massagno (AEM) e ora di AMB consente a kwick di approfittare della pluriennale esperienza di quattro aziende affermate negli ambiti della produzione, del commercio e della distribuzione di energia elettrica, a tutto vantaggio dei propri clienti. A seguito dello sviluppo delle nuove tecnologie, come l'installazione a tappeto degli smart-meter o l'espansione della mobilità elettrica, negli ultimi anni si è assistito ad un aumento esponenziale dei nuovi servizi richiesti dai clienti. Tramite la piattaforma kwick, AMB potrà

quindi fornire ai propri clienti nuovi prodotti come kwick energy e kwick community. Grazie alla flessibilità offerta dalla nuova società, accanto a questi prodotti sarà possibile sviluppare altre soluzioni per soddisfare le crescenti esigenze dei clienti sia in ambito di energia elettrica sia in altri ambiti energetici.

Consiglio direttivo di AMB, Municipio e Consiglio Comunale della Città di Bellinzona sono convinti che con l'adesione alla piattaforma kwick, AMB possa continuare a svolgere un ruolo proattivo e vincente sul mercato energetico, perseguendo dove necessario una strategia di collaborazione con le altre aziende pubbliche ticinesi al fine di ottenere i necessari effetti di scala e di efficienza e continuare ad offrire servizi concorrenziali a favore del territorio e dei cittadini.

Lorenzo Bardelli
Resp. Settore
Approvvigionamento e Vendita

1 La preservazione delle acque: un compito di primaria importanza

Con la messa in esercizio del sistema di filtrazione nell'impianto di depurazione delle acque di Giubiasco, la qualità delle acque depurate è migliorata sensibilmente a vantaggio del territorio e delle generazioni future.

Cambiamento climatico, scioglimento dei ghiacciai, deficit idrico, ... tutti temi di grande attualità e di fondamentale importanza che destano preoccupazione riguardo al futuro del nostro territorio e delle sue risorse idriche, nonostante siano ancora molti coloro che considerano tali risorse come scontate e illimitate. La situazione attuale e le previsioni scientifiche non sono certo rassicuranti; negli anni a venire l'alimentazione delle acque superficiali potrebbe infatti diminuire in maniera sostanziale. Da qui l'importanza fondamentale di preservare la qualità delle acque dei fiumi e dei laghi a tutela della

fauna e della flora e a garanzia delle riserve di acqua potabile nella nostra regione.

L'impianto di depurazione delle acque (IDA) tratta le acque reflue di quasi tutti i quartieri della città di Bellinzona (escluso Gudo e una parte di Camorino), di tre quartieri (su quattro) del comune di Riviera e del territorio comprendente i comuni di Arbedo-Castione, Lumino e la bassa Mesolcina per un totale di circa 7 miliardi di litri all'anno. Le acque depurate vengono convogliate nel Fiume Ticino (ricettore naturale), dopo aver subito diverse fasi di depurazione che consentono di garantirne la qualità nel rispetto dei limiti di legge in vigore.

AMB ha voluto dare un contributo aggiuntivo all'ambiente, costruendo un impianto di filtrazione in grado di eseguire un ulteriore trattamento delle acque

prima della loro immissione nel fiume eliminando in maniera più peculiare le particelle solide più piccole ancora presenti dopo il normale processo di depurazione. Dopo due anni dalla messa in servizio i risultati scaturiti dalle analisi sono molto positivi. Mettono inoltre in evidenza un miglior rendimento di depurazione raggiunto in tutti i parametri di controllo, non solo per quanto riguarda le particelle solide. Si può dunque affermare che il risultato atteso è pienamente confermato.

Questo è un ulteriore tassello che permette ad AMB di adempiere ad una delle sue missioni: non solo garantire ai cittadini la fornitura di un'acqua potabile di primissima qualità, ma anche trattare le acque luride in modo da restituirle all'ambiente con un grado di depurazione che sia il più elevato possibile.



2 Potenziata la sottostazione di Castione

Con l'acquisizione nel 2018 dei quartieri di Claro, Moleno e Preonzo, il forte sviluppo nella zona artigianale sul territorio del Comune di Arbedo-Castione e alla realizzazione delle future Officine FFS, AMB ha ritenuto necessario investire nel potenziamento della rete elettrica per la parte Nord di Bellinzona al fine di poter rispondere agli accresciuti fabbisogni di energia. Nel 2022 sono quindi iniziati i lavori di risanamento e di potenziamento della sottostazione elettrica 50/16kV di Castione, realizzata negli anni '70. In seguito ai lavori di risanamento termico e di impermeabilizzazione del tetto,

è stato realizzato un impianto fotovoltaico composto da 149 pannelli che producono 65'000 kWh/anno di energia elettrica, corrispondenti al fabbisogno energetico medio di 20 economie domestiche. L'impianto è stato inoltre modernizzato e potenziato con l'installazione di un secondo trasformatore da 25 MVA, in aggiunta all'attuale da 16 MVA. La posa del secondo trasformatore, oltre a soddisfare il fabbisogno energetico e garantire un miglior approvvigionamento, consente di creare la necessaria ridondanza di rete; in caso di guasto o problemi a uno dei due trasformatori, l'altro potrà supplire senza

sovraccaricare le altre sottostazioni. In futuro, qualora il fabbisogno energetico dovesse aumentare, si potrà pianificare il completamento del progetto con la sostituzione del vecchio trasformatore con uno da 25 MVA. Gli interventi sono l'esempio del costante investimento di AMB sulla rete di distribuzione. L'obiettivo è sempre uno: offrire un servizio efficiente e sostenibile ai clienti-cittadini e alle imprese.

Maggiori informazioni www.amb.ch/approfondimenti

Etichettatura elettricità 2022

3

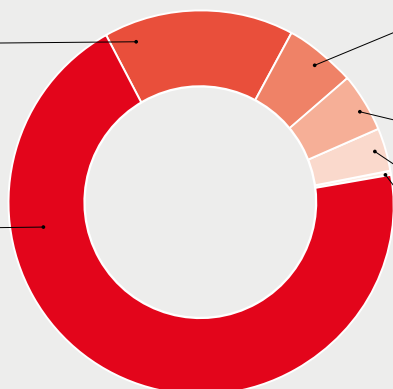
L'energia elettrica fornita da AMB proviene dalle produzioni proprie (idroelettriche e fotovoltaiche), dalla partecipazione in centrali idroelettriche ticinesi, dall'energia prodotta dai produttori indipendenti e la parte restante dall'Azienda Elettrica Ticinese (AET).

AMB fornisce energia elettrica a tutti i clienti della Città di Bellinzona e ai comuni di Cadenazzo, Sant'Antonino, Lumino e Arbedo-Castione, impegnandosi a fornire energia rinnovabile a tutte le economie domestiche e le PMI.

Maggiori informazioni www.amb.ch

Energie non rinnovabili*
15.6%

Energia idroelettrica
69.7%



RIC
(Elettricità beneficiaria di misure di promozione)
6.1%

Rifiuti
4.8%

Energia solare
3.6%

Biomassa
0.2%

* Solo clienti con accesso al mercato liberalizzato e libera scelta della qualità dell'energia.

4 Wambo e la rete FTTH

AMB continua ad investire nella costruzione di una rete FTTH (Fiber to the Home) capillare con l'obiettivo di collegare tutto il comprensorio bellinzonese alla rete in fibra ottica.

Entro fine 2024 è previsto il completamento della fase di costruzione, in modo tale da garantire una copertura della rete FTTH omogenea sul comprensorio bellinzonese. I Comuni/Quartieri interessati da questa ultima estensione sono i seguenti:

- Claro
- Lumino
- Moleno
- Preonzo
- Gudo
- Valle Morobbia

Maggiori informazioni
www.amb.ch/ftth



www.wambo.ch/promozioni

Wambo Jam Energia creativa 5

Grande successo per la prima edizione

Festa, colori e tanta bella energia hanno caratterizzato la prima Wambo Jam che si è tenuta domenica 11 giugno in Golena a Bellinzona.

Una ventina di writers si sono sfidati a colpi di bombolette

realizzando, su un muro lungo oltre 300 metri, graffiti dedicati al tema dell'energia.

Ad aggiudicarsi la prima edizione è stato «Bigtato», premiato dalla giuria per la sua opera in grado di evocare il mondo dell'energia elettrica ma anche della sostenibilità. Sul podio al secondo posto «Mr. Plustik» e terzi a pari merito «Ysar» e «Kler».

Bravissimi anche tutti gli altri artisti che con i loro disegni hanno reso la Golena più colorata.

Con la Wambo Jam AMB ha voluto comunicare i valori legati al territorio, alle persone, all'energia e all'innovazione attraverso l'utilizzo di linguaggi artistici in grado di creare vicinanza verso i giovani e capacità di ascolto per le loro visioni del mondo. Visto l'ottimo riscontro dell'evento si vuole riproporre la Wambo Jam biennialmente.

Le opere sono visibili a chiunque passeggia lungo la Golena, zona passerella bianca per Monte Carasso, comunicando la forza generata dall'unione dell'energia del territorio di AMB con l'energia creativa dei writers.



Foto e video dell'evento sono disponibili sul sito
www.wambojam.ch

I nostri social



Richiesta piani infrastrutture AMB online

Per la progettazione o lavori di scavo nel comprensorio AMB sono disponibili, tramite una nuova piattaforma online, le informazioni relative alle infrastrutture delle reti di acqua potabile, elettricità, telecomunicazioni e depurazione acque.

Per maggiori informazioni www.amb.ch/richiestapiani

AMB sostiene



In agenda

9 settembre
Greenday
Piazza del Sole, Bellinzona

10 settembre
Strada in Festa
(riserva 17.09)

InfoCentro AMB
Piazza del Sole
CH-6500 Bellinzona

091 850 49 00
infocentro@amb.ch
www.amb.ch

Orari d'apertura
lu-ve 9.00-12.30 / 13.30-17.30
sabato 8.30-12.30

