

aggienda



Foto: Vassena

age acqua
gas
elettricità

EDITORIALE

Questo numero di Agenda è dedicato principalmente al tema “acqua” e alle sue mille sfaccettature: potrete leggere un interessante articolo che presenta il nuovo impianto di disinfezione dell’acqua tramite irraggiamento con onde ultraviolette, una presentazione del nuovo consorzio che gestirà l’acquedotto regionale del Mendrisiotto e alcuni utili consigli su quale tipo di acqua usare quando volete fare un buon caffè.

Non ci siamo però dimenticati dei nostri sforzi profusi in ambito fotovoltaico, presentando quello che sarà il terzo più grande impianto fotovoltaico della Svizzera situato nella nostra regione, una vera soddisfazione.

Come tutti gli anni Age Sa ha partecipato alla giornata ESI, che questa volta si è incentrata sul futuro della mobilità elettrica. Un’intera giornata di conferenze e studio che invita tutte le aziende operanti nel settore energetico a riflettere e lavorare sulle nuove possibilità che la mobilità elettrica propone.

Avremo anche modo di parlare di tecnologia, presentando il nostro nuovo sito web, rinnovato graficamente e ottimizzato per una corretta visualizzazione su tutti i dispositivi, e lo stato avanzato del progetto FTTH, che prevede l’estensione della rete a banda larga nel comprensorio di Age Sa: le fibre ottiche consentiranno collegamenti internet simmetrici, ovvero di alta velocità non solo in download ma anche in upload.

Ricevete quindi un numero di Agenda molto ricco, che strizza anche un occhio alla vostra simpatia, mi raccomando di partecipare al concorso!

Buona lettura.

Corrado Noseda



AGE È ONLINE CON UN NUOVO SITO

Al fine di restare al passo con i tempi e rinnovare la propria immagine, Age Sa ha deciso di effettuare un restyling al proprio sito web. **I continui cambiamenti che avvengono nel mondo del web e dei nuovi dispositivi hanno portato alla scelta di intervenire sia sulla struttura che governa la gestione dei contenuti sia sull’aspetto grafico e di presentazione visiva.**

Per quanto concerne la gestione dei contenuti, per non confondere le idee e lasciare gli utenti abituali disorientati, è stato mantenuto il menù nell’header. A livello grafico è stata inserita una grande fotografia che cambia in base al refresh della pagina, legata alle fonti rinnovabili grazie alle quali Age Sa distribuisce energia pulita nel suo comprensorio. Sempre nell’home-page si trovano in evidenza alcune comunicazioni dell’azienda: ad esempio, i dati sul fotovoltaico, il progetto FTTH, il legame con il Comune di Chiasso e alcuni consigli utili per l’ottimizzazione delle risorse di casa propria.

Per un utilizzo pratico e veloce dei contenuti più scaricati dagli utenti del sito è stata mantenuta la sezione Sportello Virtuale, grazie al quale è possibile il download di formulari e documenti per svariate richieste. L’intervento è stato in questo caso mirato per poter comunicare in maniera più ordinata e di semplice reperibilità le molte informazioni che Age Sa deve veicolare quotidianamente.

Non da ultimo, il sito è ora ottimizzato per una corretta visualizzazione su diversi dispositivi, come smartphone e tablet. Questo per sottostare alle recenti direttive di Google che impongono l’ottimizzazione per mobile in cambio di una migliore indicizzazione nei motori di ricerca.

NUOVI IMPIANTI DI DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI NELLE STAZIONI DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE

Nei primi mesi di quest'anno Age Sa ha dotato i due impianti di potabilizzazione dell'acqua del suo acquedotto, ovvero la Stazione filtri S. Giorgio, situata a Morbio Inferiore, e il Pozzo Prà Tiro, in prossimità dello Stadio Riva IV di Chiasso, di nuovi impianti di disinfezione dell'acqua. Queste nuove installazioni esplicano la loro funzione tramite l'irraggiamento dell'acqua estratta dalle fonti con onde ultraviolette (UV), molto efficaci nell'eliminare eventuali microorganismi, prima che l'acqua venga immessa nella rete di distribuzione.

I benefici di questa operazione andranno a vantaggio non solo degli utenti di Chiasso ma anche di quelli dei comuni limitrofi dato che ai citati impianti di potabilizzazione fanno capo in buona misura anch'essi.

Finora la disinfezione avveniva attraverso l'iniezione controllata e accuratamente dosata di piccoli quantitativi di cloro, sotto forma di ipoclorito di sodio, appena prima dell'immissione dell'acqua in rete. Con i nuovi impianti andremo a sostituire questo procedimento che, benché collaudato e utilizzato presso molti acquedotti in tutto il mondo, prevede l'introduzione nell'acqua di sostanze estranee, cosa che vogliamo evitare in futuro.

Tuttavia gli apparecchi per la clorazione non saranno eliminati ma saranno anzi mantenuti in perfetto stato di funzionamento. Essi potranno infatti tornare utili in casi di emergenza, per esempio nell'ipotesi che gli impianti UV descritti sopra dovessero andare temporaneamente fuori uso, oppure se la radiazione UV dovesse perdere momentaneamente di efficacia. In questo modo garantiamo la massima ridondanza di un'operazione assai importante come la disinfezione dell'acqua, a protezione della salute del cittadino consumatore.

Con questa operazione Age Sa ha compiuto un importante lavoro di ammodernamento delle sue infrastrutture per il trattamento e la distribuzione di acqua potabile, a beneficio della qualità dell'acqua distribuita. Esso permette di **garantire un alto livello di sicurezza per la salute degli utenti.** Sarà inoltre determinante, anche in vista degli importanti lavori previsti nella prima fase della realizzazione dell'acquedotto regionale del Mendrisiotto (vedi articolo a parte), in cui le fonti dell'acquedotto di Chiasso giocheranno un ruolo di primaria importanza.



QUESTE NUOVE INSTALLAZIONI
ESPLICANO LA LORO FUNZIONE
TRAMITE L'IRRAGGIAMENTO
DELL'ACQUA ESTRATTA DALLE
FONTI CON ONDE ULTRAVIO-
LETTE (UV), MOLTO EFFICACI
NELL'ELIMINARE EVENTUALI
MICROORGANISMI, PRIMA
CHE L'ACQUA VENGA IMMESSA
NELLA RETE DI DISTRIBUZIONE.

UN IMPORTANTE LAVORO DI
AMMODERNAMENTO DELLE
SUE INFRASTRUTTURE PER IL
TRATTAMENTO E LA DISTRIBU-
ZIONE DI ACQUA POTABILE,
A BENEFICIO DELLA QUALITÀ
DELL'ACQUA DISTRIBUITA

IL FUTURO DELLA MOBILITÀ ELETTRICA

Giornata di studio organizzata dall'associazione delle aziende elettriche al Cinema Teatro

La mobilità elettrica è stata l'argomento al centro della tradizionale giornata di studio che ESI, l'associazione delle aziende elettriche della Svizzera italiana, ha organizzato quest'anno al Cinema Teatro di Chiasso. L'evento, a cui oltre ai vari quadri del settore elettrico hanno partecipato anche diversi esponenti del mondo della mobilità, si è svolto mercoledì 6 maggio ed ha coinvolto oltre 60 persone.

Durante la manifestazione hanno preso la parola vari esperti di mobilità elettrica. La giornata è stata introdotta dall'ing. Corrado Nosedà, direttore di Age Sa e presidente di ESI, che ha parlato del ruolo delle aziende elettriche nel sostegno alla mobilità efficiente. Marco Piffaretti, direttore di Infovel, ha invece illustrato la storia degli ultimi 30 anni di mobilità elettrica in Ticino e ha esposto una previsione su cosa accadrà in quest'ambito nei prossimi tre anni. Piffaretti fa dipendere lo sviluppo della mobilità elettrica ed efficiente nel nostro cantone in buona misura anche dall'esito della votazione sul referendum contro gli ecoincentivi del 14 giugno 2015.

Nel corso dell'evento alcuni oratori si sono inoltre soffermati sui nuovi sistemi di ricarica rapida che si stanno affermando sul mercato europeo e tra i vari costruttori di veicoli elettrici. Molto è anche stato detto sulle nuove generazioni di batterie le cui capacità (potenza) stanno aumentando a ritmi vertiginosi. Basti pensare che fino a pochi anni fa una macchina elettrica media aveva un'autonomia di massimo 200 chilometri. Oggi siamo già a oltre 400 chilometri di percorrenza senza dover ricaricare

la batteria e con delle potenze che superano di gran lunga quelle dei tradizionali motori a scoppio. Durante la giornata di studio sono inoltre stati descritti diversi esempi pratici di mobilità elettrica, non solo nel campo del trasporto privato. Uno su tutti quello del bus completamente elettrico il cui impianto elettrico è prodotto da ABB. Attualmente è in servizio a Ginevra e, grazie a degli appositi impianti di ricarica ubicati presso le fermate, si ricarica in 15 secondi e in modo completamente autonomo, a ogni quarta fermata durante un qualsiasi percorso urbano.

In conclusione, di una cosa sono certi tutti gli esperti intervenuti durante la giornata di Chiasso: **l'elettromobilità avrà un futuro perché i vettori fossili non sono più ecologicamente sostenibili e perché i prezzi dei veicoli elettrici stanno diventando sempre più concorrenziali rispetto a quelli delle macchine con il motore a combustione.**



IL TERZO IMPIANTO FOTVOLTAICO PIÙ GRANDE DELLA SVIZZERA NELLA NOSTRA REGIONE

AGERE, società di Chiasso partecipata da Age Sa, è in procinto di realizzare un grosso impianto fotovoltaico.

Nel mese di marzo di quest'anno è infatti stato stipulato un accordo in tal senso tra AGERE e le Ferrovie Federali Svizzere, proprietarie dei quattro enormi magazzini spedizionieri situati in Via Passeggiata a Balerna, i cui tetti diventeranno la sede del nuovo impianto. Questo progetto ha visto la luce a seguito della necessità per FFS di rifare i tetti, ormai deteriorati.

A disposizione vi è una superficie utilizzabile totale di circa 24'000 m², ovvero l'equivalente di quasi due campi di calcio, che permetterà l'installazione di una potenza di ca. 3 MW. Un impianto di tali dimensioni avrà una capacità produttiva di 3.2 milioni di kWh all'anno, sufficienti per coprire il fabbisogno di ca. 900 famiglie.

L'impianto in questione sarà il terzo più grande della Svizzera, dopo quelli sui tetti della centrale di distribuzione della Migros a Neuendorf (SO) e del Palexpo di Ginevra. Questo progetto consolida ulteriormente l'attività di AGERE, che dalla sua fondazione nel 2008 a oggi ha costruito impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di ca. 4 MW. Secondo i dati pubblicati dalla SUPSI, a fine 2014 in canton Ticino erano presenti impianti per una potenza installata complessiva di ca. 26 MW. Per Age Sa si tratta di un ulteriore importante passo verso la produzione locale di energia da fonti rinnovabili, oltre che di un motivo di particolare orgoglio.

COSTITUITO IL CONSORZIO CHE COSTRUIRÀ E GESTIRÀ L'ACQUEDOTTO REGIONALE DEL MENDRISIOTTO

Prende forma l'idea di un'infrastruttura in grado di fornire acqua potabile a tutto il distretto

Il 26 febbraio di quest'anno si è tenuta la seduta costitutiva del Consorzio Acquedotto Regionale del Mendrisiotto (ARM). Si tratta di una pietra miliare nella lunghissima vicenda riguardante quest'opera fondamentale per il nostro distretto.

Finalmente la nostra regione dispone di un ente ufficialmente riconosciuto, il cui compito sarà quello di portare avanti il lavoro svolto finora dallo speciale Gruppo di lavoro formato nel 2005, di cui Age Sa ha costituito parte integrante, assieme alle Aziende Industriali di Mendrisio, alle Aziende Municipalizzate di Stabio e all'Azienda acqua potabile di Morbio Inferiore.

Lo scopo ultimo del consorzio è di costruire le importanti opere dell'Acquedotto regionale di cui beneficerà tutta la popolazione del Mendrisiotto per i prossimi decenni e di gestirne il funzionamento.

L'opera prevede in un primo tempo la "messa in rete" degli acquedotti comunali oggi operativi, con le loro fonti (solo quelle degne di essere salvaguardate), allo scopo di compensare gli sbilanciamenti fra i comuni che dispongono di abbondanti risorse idriche e quelli che invece non ne hanno (per esempio in seguito alla chiusura della loro fonte di approvvigionamento).

In un secondo tempo verrà realizzata una stazione di potabilizzazione delle acque del lago di Lugano, anch'essa collegata alla rete, che fungerà da fonte sussidiaria e complementare per l'acquedotto. Questa soluzione "mista", che prevede la combinazione fra fonti locali e lago, rappresenta l'optimum poiché prevede le ridondanze necessarie a una gestione continua e affidabile di un sistema acquedottistico complesso che servirà una popolazione di più di 50'000 abitanti.

La popolazione che aumenta, la crescente complessità del tessuto economico del nostro territorio e i requisiti qualitativi sempre più stringenti cui è soggetto un bene prezioso come l'acqua potabile, rendono imprescindibile il passaggio della gestione degli acquedotti da un livello comunale a uno sovracomunale. L'impostazione data all'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto costituisce un passo importante in questa direzione.



LA RETE A BANDA LARGA NEL COMPRESORIO DI AGE SI ESTENDE SEMPRE DI PIÙ

Negli ultimi numeri vi abbiamo preannunciato il progetto svolto in collaborazione tra Age Sa e Ticino Fibre Networks, che prevede la realizzazione di una rete in fibre ottiche sul modello FTTH nel comprensorio di Age Sa, comprendente i comuni di Balerna, Chiasso (inclusi Pedrinata e Seseglio), Morbio Inferiore e Vacallo.

Esso prevede l'allacciamento non solo di ogni singolo edificio del comprensorio, ma anche di ciascuna unità abitativa (appartamento) o commerciale (negoziato) al suo interno, alla rete di telecomunicazioni in fibra ottica secondo il modello FTTH.

Questo modello - un'autentica banda larga - consente la ricezione di segnali TV, internet e telefonici con una qualità e a una velocità mai viste con le tecnologie tradizionali. **Di particolare interesse è il fatto che le fibre ottiche consentano collegamenti internet "simmetrici", che permettono cioè di beneficiare di altissime velocità non solo in download ma anche in upload.** Questa caratteristica è particolarmente apprezzata dalle aziende che devono trasmettere files molto "pesanti" ai loro clienti o ai loro fornitori, oppure da chi semplicemente voglia condividere le proprie foto e i propri video con gli amici, caricandoli molto velocemente su internet.

I lavori sono oggi a buon punto tanto che la zona centrale di Chiasso e il Quartiere Soldini sono praticamente allacciati. Il programma dei lavori prevede che la posa della rete venga completata in tutto il comprensorio dei comuni sopra citati entro la fine del 2017. Age Sa ha stipulato un accordo con la società Yplay tramite il quale distribuirà i servizi di questo provider all'interno del suo comprensorio. L'offerta prevede l'accesso a ca. 350 canali televisivi, telefonate gratuite verso tutti gli utenti, fissi o mobili, in Svizzera, e collegamenti internet simmetrici da un minimo di 10 Mbit/s a un massimo di 1000 Mbit/s, sia in download sia in upload.

Per verificare se il vostro appartamento o la vostra attività commerciale siano allacciati alla rete vi invitiamo a consultare il sito www.yplay.ch.

Ricordiamo infine che la rete in questione è, per legge, non discriminante e aperta a tutti. Ciò significa che ogni provider, se lo vuole, può farvi capo liberamente per distribuire i suoi servizi. Attualmente sono tre i provider che fanno capo alla nostra rete: ticino.com, Colt e la già citata Yplay. Presto se ne aggiungeranno altri.

LO SAPEVI CHE... PER FARE UN BUON CAFFÈ SERVIREBBE UNA BUONA ACQUA?

Oltre alla miscela l'acqua è l'ingrediente più importante di un caffè ben riuscito. Una sua caratteristica influisce in modo particolare sul gusto del caffè: il grado di durezza, ovvero il valore che esprime il contenuto di calcio e magnesio presenti nell'acqua. Calcio e magnesio hanno influenza sugli aspetti tecnico-meccanici della macchina con cui si prepara la bevanda, poiché il calcio può depositarsi e alla lunga costituire un problema.

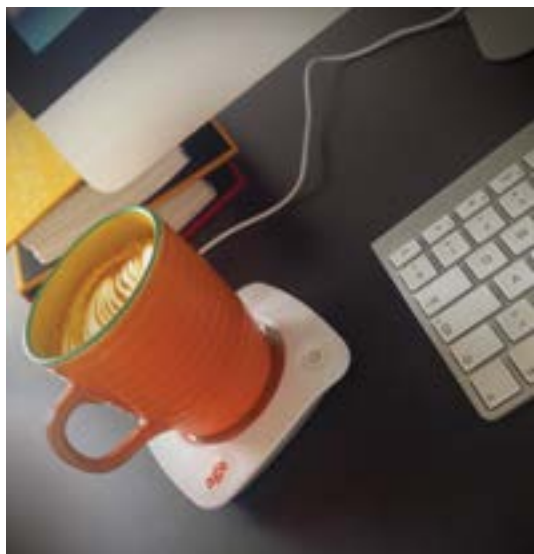
Mentre più importante per l'aroma e il gusto del caffè è la freschezza dell'acqua che dovrebbe scorrere a una temperatura compresa tra i 15°C e 25°C e in seguito portata lentamente vicino al punto di ebollizione. Per concludere, una durezza media, come quella dell'acqua distribuita da Age è l'ideale per preparare un caffè di ottima qualità.



CONCORSO LETTORI

Scatta un "selfie" a tema caffè, ambientato in qualsiasi luogo a tuo piacimento: scuola, casa, lavoro, parco, ecc e, se sarai tra i 10 vincitori riceverai uno scaldatazza con ricarica USB da collegare al tuo computer per gustare sempre un caffè caldo dovunque tu sia.

I selfie migliori saranno selezionati solo ed esclusivamente per via della loro simpatia, nessun criterio artistico verrà tenuto in considerazione per tale concorso.



MANDACI IL TUO SCATTO!

Come partecipare?

Invia la tua foto corredata da:

Nome

Cognome

Indirizzo completo

Numero di telefono

per mail a:

info@age-sa.ch

entro il 31 agosto 2015

age acqua
gas
elettricità

0840 22 33 33

Numero unico per informazioni, guasti e picchetto

Age Sa
Piazza Col. Bernasconi 6
CP 3143 - CH 6830 Chiasso
Fax 091 695 07 49
info@age-sa.ch
www.age-sa.ch



STAMPATO SU CARTA RICICLATA
RISPETTOSA DELL'AMBIENTE

