



Balerna, gennaio 2020

Piano d'azione comunale per il clima

PREAMBOLO

La comunità scientifica da anni ha accertato il riscaldamento globale, che correla con un aumento della concentrazione atmosferica di gas a effetto serra. Il nostro pianeta ha sempre vissuto periodi di raffreddamento e di riscaldamento, ma negli ultimi decenni l'aumento della temperatura globale si è accelerato al punto da risultare anomalo rispetto alla ciclicità finora conosciuta. Parallelamente le concentrazioni nell'atmosfera di CO₂ e di altri gas a effetto serra hanno raggiunto livelli pure considerati anomali e al di sopra della capacità di assorbimento da parte delle masse d'acqua degli oceani. Almeno in parte le attività umane hanno contribuito a tali fenomeni (attività industriali, trasporti, agricoltura intensiva, sistemi di riscaldamento e di climatizzazione, deforestazioni su vasta scala).

Il cambiamento climatico, divenuto percepibile anche alle nostre latitudini, ha delle conseguenze negative che interessano tutti gli ambienti vitali e che in certe regioni del pianeta già ora risultano catastrofiche (eventi meteo estremi, inondazioni, siccità che impedisce le coltivazioni agricole, spostamenti di profughi "climatici" ecc.).

La politica internazionale, tenendo conto anche delle raccomandazioni dell'IPCC (in italiano: Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico), ha adottato degli accordi volti a ridurre le emissioni antropogeniche di gas a effetto serra e a contenere quindi gli effetti negativi sull'ambiente e sull'uomo. Sia la Confederazione che il Canton Ticino hanno adottato misure che vanno nella direzione di contenere i consumi energetici e di sostituire gradualmente i vettori fossili con quelli rinnovabili.

Seguendo il concetto "Pensa globale, agisci locale", anche il Comune di Balerna si impegna ad affrontare e contrastare il cambiamento climatico. A questo scopo il Municipio, dopo aver dedicato un'apposita seduta extra muros in data 22 novembre 2019 al, adotta quale strumento di lavoro e di indirizzo l'annesso "Piano d'azione comunale per il clima".

Il Municipio di Balerna consapevole della problematica del cambiamento climatico e delle conseguenze che ne derivano per l'ambiente e per i cittadini,



cosciente della responsabilità nei confronti delle future generazioni, s'impegna a seguire le linee guida del presente Piano comunale per il clima.

SPAZI VERDI

Verde pubblico

La vegetazione all'interno dell'abitato contribuisce significativamente a ridurre le temperature ambientali nei periodi di calura e a ridurre le concentrazioni di CO₂.

Misure:

- ogni albero o arbusto eliminati per ragioni di sicurezza, fine ciclo di vita, esigenze di viabilità, di edilizia pubblica ecc. deve essere sostituito
- le aree verdi comunali dismesse e adibite ad altri scopi devono essere compensate nella maggior misura possibile e rese possibilmente fruibili ai cittadini ed ubicate in zone facilmente raggiungibili
- ovunque sia tecnicamente e ragionevolmente possibile verranno posate delle alberature ai bordi di strade, viali, posteggi e corsi d'acqua
- in base alle richieste dei cittadini il Municipio s'impegna a mettere a disposizione dei terreni da adibire a orti comunali

Verde privato

Anche la vegetazione presente su terreni privati contribuisce a mitigare le temperature ambientali, oltre che a neutralizzare le emissioni di anidride carbonica.

Misure:

- dal punto di vista pianificatorio particolare attenzione sarà prestata alla presenza di spazi verdi nelle zone per la residenza e il lavoro e laddove possibile e razionale prevedere la posta di alberi o filari di alberi

EDILIZIA

Edilizia pubblica

Un buon isolamento termico degli edifici e l'utilizzo di risorse energetiche rinnovabili migliora sostanzialmente il bilancio del CO₂ e dei gas a effetto serra. Per l'isolamento termico il Comune deve attenersi alle disposizioni legali vigenti a livello federale e cantonale, più esigenti rispetto a quanto previsto per l'edilizia privata.

Misure:

- il risanamento degli stabili comunali punterà a standard elevati di isolamento termico
- per gli edifici pubblici o di proprietà del Comune si darà la precedenza all'utilizzo di energie rinnovabili e/o a reti di distribuzione di energia termica d'origine rinnovabile
- sugli edifici comunali, laddove possibile saranno posati impianti fotovoltaici o collettori termici



Edilizia Privata

Le disposizioni legislative federali e cantonali per gli aspetti energetici dell'edilizia privata sono meno vincolanti rispetto a quelle che riguardano l'edilizia pubblica.

Misure:

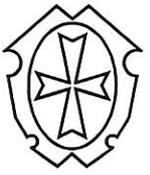
- lo standard Minergie per gli edifici privati assicura una sostenibilità elevata degli stessi dal punto di vista dei consumi di energia; il Comune mantiene un incentivo a favore dei cittadini che viene corrisposto nel caso di una costruzione o ristrutturazione con standard Minergie
- per l'isolamento termico degli edifici sono a disposizione degli incentivi cantonali e federali; l'Ufficio tecnico comunale, se è il caso in collaborazione con il servizio di consulenza per la politica energetica comunale, è a disposizione dei cittadini di Balerna per informazioni e consigli
- il Comune si adopera nell'informare i cittadini sulle energie rinnovabili attraverso i suoi canali abituali (es.: sito internet comunale, foglio informativo "inComune")
- il Municipio valuterà la possibilità di offrire incentivi per l'istallazione di impianti per le energie rinnovabili (pannelli fotovoltaici, collettori termici, ecc...)

MOBILITÀ

I mezzi di trasporto individuali motorizzati mossi da fonti fossili contribuiscono in modo importante all'inquinamento atmosferico e alle emissioni di CO₂, accentuando l'effetto serra e il riscaldamento climatico. I mezzi trasporto collettivi e la mobilità lenta costituiscono una valida alternativa che merita di essere promossa.

Misure:

- il Comune assicura ai cittadini incentivi per l'acquisto di abbonamenti per il trasporto pubblico, di e-bikes, o eventualmente di altri veicoli a propulsione con energia rinnovabile
- il Comune si dota di un piano di mobilità aziendale per i propri dipendenti
- il Comune, anche in collaborazione con la Commissione regionale dei trasporti del Mendrisiotto e del Basso Ceresio, promuove il trasporto pubblico, la mobilità lenta e la mobilità condivisa
- il Municipio, in collaborazione con l'Istituto scolastico comunale e con le Assemblee dei genitori, continua a promuovere e a ottimizzare a lungo termine il Piano di Mobilità scolastica adottato nel 2009
- per rendere più attrattiva la mobilità pedonale il Comune si impegna a posare dove possibile delle panchine, utili per favorire la socializzazione e molto apprezzate da persone anziane con ridotta autonomia motoria
- per favorire la mobilità ciclabile il Comune si impegna a realizzare, ove è tecnicamente possibile, delle piste o delle corsie ciclabili per gli spostamenti utilitari



POLITICA ENERGETICA COMUNALE

Il Comune di Balerna, membro dell'Associazione Città dell'energia dal 2001, si è avvalso regolarmente della consulenza dell'Associazione per diversi ambiti della politica energetica comunale. Dal 2008 è attiva la Commissione energia, commissione speciale nominata dal Municipio, si riunisce alcune volte all'anno e collabora con l'esecutivo.

Misure:

- l'UTC in collaborazione con i consulenti effettuerà regolarmente l'analisi annuale dei consumi energetici del Comune (edifici pubblici, illuminazione pubblica)
- completamento del rinnovo dell'illuminazione pubblica con lampade LED a intensità regolabile
- mantenere l'esposizione annuale a Preventivo degli importi dei conti "Promozioni ecologiche" e "Consulenza di politica energetica"
- informazione dei cittadini su temi di carattere energetico attraverso il sito internet comunale e il foglio informativo "incomune"
- per le proprie necessità il Municipio privilegia l'acquisto di veicoli efficienti, specialmente a propulsione ibrida o elettrica
- il Comune promuove, ove possibile, progetti di teleriscaldamento con centrali termiche a energie rinnovabili

ACQUA POTABILE

- il Comune promuove un utilizzo parsimonioso e razionale dell'acqua potabile, anche agendo con azioni di sensibilizzazione all'utenza privata e industriale

CORSI D'ACQUA

- il Comune si impegna a proteggere, rinaturare dove opportuno e valorizzare i corsi d'acqua che lo attraversano

RIFIUTI

- il Comune promuove la raccolta differenziata e la valorizzazione dei rifiuti riciclabili, anche agendo con azioni di sensibilizzazione all'utenza privata e industriale

FORMAZIONE

- il Comune informa e sensibilizza la popolazione attraverso specifici eventi, mezzi di comunicazione e collaborazioni puntuali con gli istituti scolastici



SALUTE PUBBLICA

- il Comune contribuisce all'informazione dei cittadini, in particolare di quelli più vulnerabili (anziani), sulle misure preventive da adottare nei periodi di canicola
- il Comune combatte, in collaborazione con i servizi cantonali preposti, gli organismi nocivi che tendono a diffondersi sul suolo comunale anche per conseguenza del riscaldamento climatico (es.: zanzare tigre)

Balerna, 7 gennaio 2020

Per il Municipio

Il Sindaco
Avv. Luca Pagani



Il Segretario
Angelo Russo