



Bellinzona, 12 ottobre 2022

### **RAPPORTO COMMISSIONE DEL PIANO REGOLATORE, AMBIENTE ED ENERGIA**

#### **MM 643 – Sole 3.0**

Lodevole Consiglio comunale,  
Signor Presidente,  
signore e signori consiglieri comunali,

la Commissione del PR, Ambiente ed Energia si è chinata sul Messaggio in oggetto nel corso della seduta del 10 ottobre ed ha sentito in audizione il responsabile del Dicastero Sicurezza e Servizi Industriali On. Mauro Minotti, il Direttore dell'Azienda Multiservizi Bellinzona Ing. Mauro Suà e l'ing Bardelli. Già solo considerando il contesto generale nel quale si situa la proposta di ampliare lo sfruttamento dell'energia solare a scala regionale si ritiene che siano date le premesse per una sua adozione da parte del Consiglio comunale.

Nella presente relazione commissionale si rinuncia ad entrare nel merito dei parametri ambientali, tecnici ed economici ripresi in modo preciso nel MM 643. Per contro riteniamo che alcune considerazioni generali vadano fatte sue dal Legislativo.

#### **1. Premesse generali**

##### **1.1 Approvvigionamento energetico e riscaldamento climatico**

Da diversi anni l'evidenza scientifica della necessità di modificare alcuni nostri comportamenti, siano essi singoli o collettivi, per contrastare il riscaldamento climatico ha ridefinito le priorità degli obiettivi della politica.

Uno dei settori che nello scorso secolo più ha contribuito ad accelerare il riscaldamento è quello energetico, laddove nelle moderne società ci si sta allontanando dalle fonti di energie fossili per passare a quelle rinnovabili. Va pure rilevato che l'energia elettrica sempre più è la base delle nostre attività, dalla mobilità individuale e collettiva al riscaldamento degli edifici, passando per le attività industriali e di svago.

In quest'ottica il conflitto nell'est del nostro continente non ha fatto altro che accelerare l'abbandono di fonti energetiche non locali.

## 1.2 Ampliamento delle capacità regionali di sfruttare l'energia solare

Plauso al Municipio per aver colto, con il MM 643 del 24 agosto 2022, l'importanza di agire con tempestività su questa priorità che, grazie alle capacità della nostra Azienda multiservizi (AMB) di coordinare una rapida implementazione di pannelli solari da parte di privati e nell'ambito regionale, potrà essere concretizzata in poco tempo.

La spontanea adesione di più di un centinaio di interessati delle scorse settimane, prima ancora che il Legislativo abbia deciso nel merito, è una premessa che rafforza ancor più il progetto.

In quest'ottica la Commissione ritiene che servano alcuni criteri che permettano di definire chi sarà al beneficio di questa azione. L'esperienza del Cantone nello scorso decennio in materia di contributi finanziari per interventi di carattere ambientale hanno definito che non ci si possa limitare al semplice principio del "first in". Nell'incontro con l'On. Mauro Minotti si è preso atto che questa tematica sarà ripresa dal Municipio in fase di concretizzazione. A nostro avviso bisognerebbe dare priorità ad impianti di privati che, a differenza di grandi aziende, potrebbero sfruttare il "valore aggiunto" dato dall'attiva presenza delle AMB in questo progetto.

## 2. Valenza del progetto

### 2.1 Autosufficienza regionale in materia energetica

Il MM 643 fa parte della strategia della città di aumentare l'autosufficienza energetica che non contribuisce solo alle misure in atto per limitare il riscaldamento climatico, ma assicurerà stabilità nel mantenere i costi per un ventennio alle attuali tariffe. Il privato che usufruirà di questa opportunità sarà, quindi, in una condizione di essere non solo "virtuoso" dal profilo ambientale, ma anche un diretto "beneficiario" dal profilo economico.

Inoltre dall'impianto, che ci piace pensare sia un progetto unitario di "produzione" (o come i tecnici direbbero: "trasformazione") energetica da una fonte gratuita ed inesauribile (il sole), anche la collettività ne beneficerà in termini di autosufficienza in quanto l'energia in esubero sarà messa nella rete di distribuzione regionale.

Ciò diminuirà la necessità di "importazione" di energia elettrica.

### 2.2 Obiettivi strategici

Come traspare nel MM 643 con questo intervento non si esauriranno gli interventi finalizzati alle energie rinnovabili che saranno resi possibili con questo investimento. Altre modalità di implementazione potranno seguire probabilmente già solo grazie all'instabilità dei prezzi dell'energia elettrica a medio termine che indurrà anche le aziende a porre attenzione su questa tematica con o senza contributi finanziari pubblici.

A mente della commissione varrebbe la pena valutare, specie se le risorse finanziarie di questo MM (CHF 6 mio) si esaurissero in poco tempo, se non sia opportuno valutare l'opportunità di un MM "Sole 4.0". A questo punto il contesto potrebbe indurre ad elaborare un "Piano energetico comunale" che permetta di attuare varie misure che potrebbero anche andare oltre gli impianti fotovoltaici, che in questa situazione sono "la soluzione", notoriamente efficaci solo durante il giorno e necessitano che il sistema abbia la capacità di gestire questa energia in esubero.

## 2.3 Necessità di modificare alcuni nostri comportamenti individuali

L'efficacia, specie per il singolo cittadino, è legata alla consapevolezza che alcuni nostri normali comportamenti dovranno cambiare. In particolare per avere un autoconsumo interessante (40% - 50%) si dovranno riorientare certe attività "energivore" durante il giorno quando l'impianto produrrà energia: si pensa alle attività domestiche, all'uso di moderne modalità di riscaldamento degli edifici, alla carica dell'auto elettrica, ecc.

Si tratta pure di essere consapevoli che rispetto al vecchio concetto basato sulla produzione "in proprio" dell'energia necessaria per la singola costruzione, sia essa familiare o collettiva. Ora si farà parte a tutti gli effetti di un sistema laddove dall'impianto del singolo ("full leasing" delle AMB al privato) solo in parte sarà ad uso proprio (40%-50%) mentre l'altra (50%-60%), pagata dalle AMB al singolo, andrà per le necessità di "sistema".

### **Conclusioni**

Con le considerazioni espresse, la Commissione del Piano regolatore, ambiente ed energia invita il Consiglio comunale a voler

#### **risolvere:**

**1** - È concesso alle AMB un credito di CHF 6'000'000.- (IVA esclusa), destinato alla realizzazione di impianti fotovoltaici nel Bellinzonese in collaborazione con partner pubblici e privati, che sarà addebitato al conto investimenti dell'AMB, Settore elettricità.

**2** – Ai sensi dell'art. 13, cpv 3. LOC, il corrispondente credito decadrà se non verrà utilizzato entro cinque anni dalla crescita in giudicato di tutte le decisioni relative a procedure previste dalle leggi per rendere operativa la presente risoluzione.

Con ogni ossequio.

PER LA COMMISSIONE DEL PIANO REGOLATORE, AMBIENTE E ENERGIA

Massimiliano Arif Ay

Luca Madonna

Fabio Briccola

Matteo Mozzini

Claudio Buletti

Davide Pedrioli relatore

Manuel Della Santa

Enrico Zanti

Lorenza Röhrenbach