

Smart City Innovation Challenge 2020

Documenti di gara

1^o novembre 2019

Nel 2020 il programma SvizzeraEnergia dell'Ufficio federale dell'energia UFE organizza la seconda messa a concorso per progetti nel settore «Smart City» (2019: Smart City Innovation Award).

1. Introduzione e scopo

Sempre più città svizzere ed esponenti dell'economia privata sviluppano approcci innovativi, che grazie alla messa in rete di diversi attori e all'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione promuovono un uso efficiente delle risorse, nonché un'ottimizzazione delle prestazioni dei servizi pubblici. Lo Smart City Innovation Challenge (SCIC) è finalizzato a promuovere la collaborazione tra diversi attori nelle città svizzere, mostrare i nuovi approcci e le nuove iniziative nel settore Smart City e infine evidenziarne il valore aggiunto.

Lo SCIC intende motivare le città e i loro diversi partner a sviluppare ulteriormente idee e progetti innovativi e smart, anche nell'ambito della cooperazione con altre città. Dalle idee dovrebbero nascere progetti innovativi e dai progetti delle soluzioni smart, che contribuiscano in particolare all'attuazione della Strategia energetica 2050. Le città e i loro partner sono incoraggiati a presentare le loro iniziative al vasto pubblico.

I premi dello SCIC saranno assegnati dal programma SvizzeraEnergia in occasione del Congresso SmartSuisse che si terrà il 18 marzo 2020 a Basilea.

2. Destinatari

Il concorso è volutamente aperto a un vasto pubblico. Possono partecipare:

- città e comuni svizzeri
- aziende di proprietà della città o vicine ad essa
- imprese con sede in Svizzera
- istituti d'istruzione svizzeri
- associazioni, federazioni e organizzazioni private svizzere
- persone residenti in Svizzera (categoria «Idea»)

3. Sono esclusi dalla partecipazione

Persone coinvolte nella pianificazione e realizzazione del concorso, in particolare membri della giuria, esperti del concorso e i loro collaboratori implicati.

4. Ambiti tematici

Sono ammessi progetti e idee che rientrano negli ambiti tematici dello schema sottostante (Smart City Wheel, v. figura 1) con un riferimento ai temi energetici:

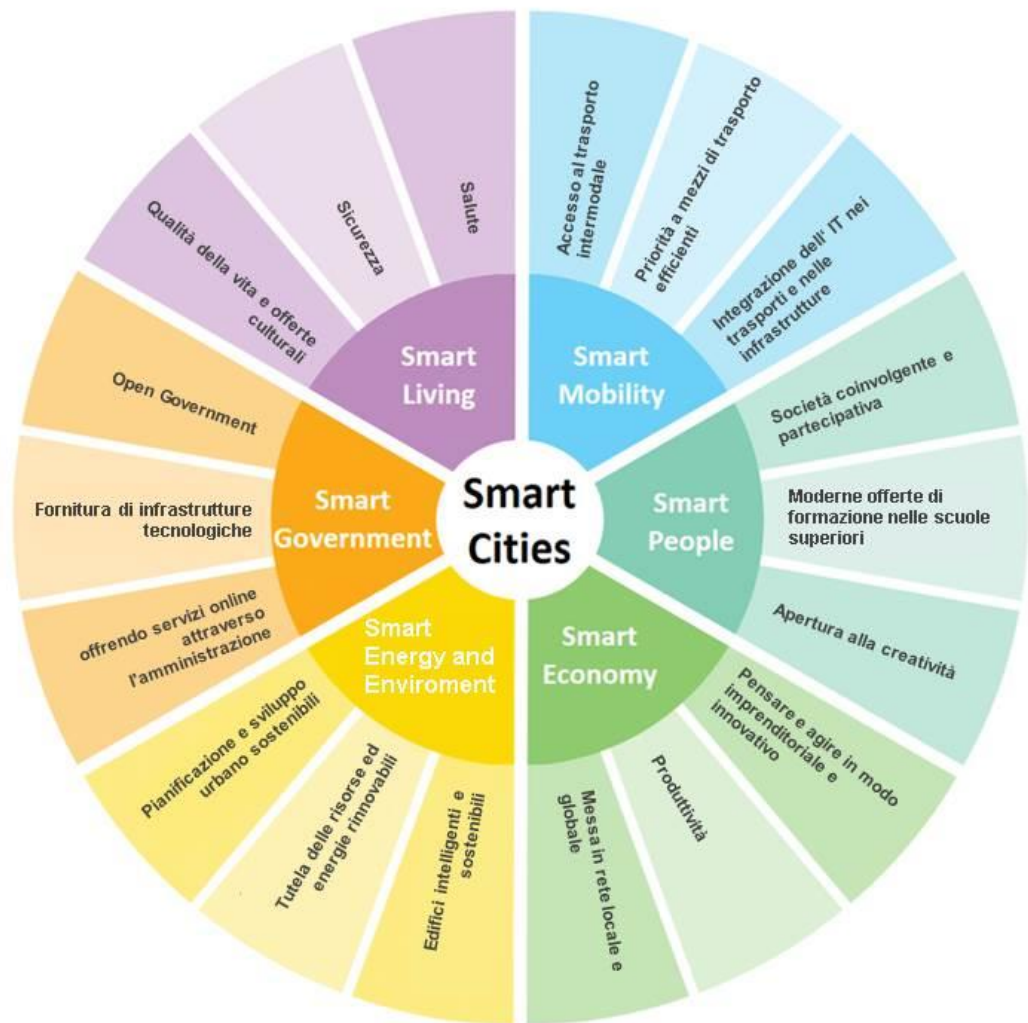


Figura 1: Smart City Wheel, variante di SvizzeraEnergia (2018)

Nella valutazione i settori «Smart Energy and Environment» e «Smart Mobility» assumono un **peso maggiore**.

Esempi dell'ambito tematico «Energie rinnovabili»:

- modelli di finanziamento comuni per impianti fotovoltaici e ricerca dei tetti da utilizzare
- soluzioni per l'energia elettrica di quartiere e il consumo proprio
- individuazione di edifici, riscaldamenti e tetti da risanare, adatti all'installazione di impianti fotovoltaici (attraverso banche dati e sistemi GIS)
- individuazione e utilizzo intelligente del calore e del freddo residui
- utilizzo di centrali di cogenerazione comunitarie e grandi impianti di riscaldamento a controllo intelligente (ad es. in base alle condizioni meteorologiche e al consumo)
- economia domestica smart: soluzioni intelligenti per acquisto o utilizzo comune di apparecchi elettici, lavatrici o asciugatrici all'aperto

Esempi dell'ambito tematico «Edifici»:

- Smart Building (automazione degli edifici, IoT ecc.)
 - integrazione di edifici certificati o in fase di certificazione (SNBS, Minergie) nello sviluppo del quartiere o del Comune/della città
 - area 2000 watt, possibili ambiti tematici:
 - Living Lab (Smart Management)
 - Citizen Engagement Platform (Smart Living), comunità ai fini del consumo proprio (Smart Energy)
 - condivisione spazi/co-working (Smart Building)
 - Smart Mobility (vedi gli esempi alla voce «Mobilità»).
- Esempi dell'ambito tematico «Mobilità»:
- mobilità condivisa
 - soluzioni di mobilità intermodale o multimodale
 - «Mobility as a Service» («MAAS»)
 - riorganizzazione degli spazi pubblici a sostegno di forme di mobilità sostenibili.

L'integrazione di sviluppi tecnologici (tecnologie dell'informazione e della comunicazione) può servire quale approccio di soluzione in tutti i progetti e le idee.

5. Categorie premiate

Lo Smart City Innovation Challenge assegna premi in **due** categorie:

1. Categoria «Progetto» (prima della realizzazione)

Si fa riferimento a un progetto mirato, definito da una data di avvio e conclusione e da obiettivi descritti in modo chiaro.

2. Categoria «Idea»

Si fa riferimento a un'idea o a un pensiero nuovo ma concretizzato. Rappresenta un abbozzo di soluzione, nel quale si manifestano già l'intento e un piano di attuazione.

6. Criteri di ammissione e di valutazione

➤ Criteri di ammissione (da soddisfare obbligatoriamente)

- Completezza del dossier

Per la categoria «**Progetto**» sono inoltre richiesti:

- la collaborazione con **partecipazione finanziaria documentata**, di una o più città o comuni svizzeri
- la partecipazione al progetto di almeno **due diversi partner, inclusa la città** (città, aziende della città, fornitori di prestazioni, industria, associazioni/federazioni, privati ecc.)

➤ Criteri di valutazione

- Qualità della proposta (comprensibilità / completezza)
- Contenuto innovativo dimostrato
- Messa in rete dei diversi attori
- Messa in rete dei temi (conforme al punto 4)
- Progetti concernenti i campi d'intervento Mobilità e Edifici (si veda punto 4)
- Potenziale di attuazione
- Riproducibilità

➤ Non saranno accettati:

- idee e progetti relativi a concorsi e assegnazioni di premi in linea di principio non finanziati da SvizzeraEnergia
- progetti di pura ricerca
- progetti che rientrano nei settori dei programmi di sostegno «progetto pilota, di dimostrazione e faro» dell'UFE
- finanziamento di impianti e dispositivi
- contributi a infrastrutture

7. Procedura

➤ Esame di ammissione

- Esame delle richieste secondo i **criteri di ammissione** da parte del Segretariato.

➤ Valutazione da parte di esperti

- Valutazione del progetto in base ai **criteri di valutazione**.

➤ **Selezione del vincitore da parte della giuria**

- La giuria sceglie i vincitori tra i progetti nominati.

➤ **Presentazione dei progetti nominati allo Smart Suisse 2020**

- I promotori delle idee e dei progetti nominati per l'ottenimento del premio sono invitati a presentare brevemente i loro progetti allo Smart Suisse il **18 marzo 2020**. In base alle presentazioni la giuria decreterà i vincitori delle categorie «Progetto» e «Idea».

8. Premiazione - Proclamazione dei vincitori da parte della giuria e assegnazione dei premi del pubblico

- In occasione dello SmartSuisse sono annunciati i vincitori e assegnati i premi del pubblico. La premiazione avviene il primo giorno del congresso, il 18 marzo 2020 a Basilea.

9. Premi e promozione

Sono disponibili i seguenti premi e promozioni in entrambe le categorie.

- «Progetto»: massimo CHF 100 000.-, ma al massimo il 40% dei costi di progetto documentati (sussidio)
- «Idea»: CHF 5000.- per idea premiata
- Premi del pubblico nelle categorie «Progetto» e «Idea»: CHF 5000.-
I premi del pubblico saranno assegnati tra i nominati il 18 marzo 2020.

Per quanto riguarda la categoria «Progetto», SvizzeraEnergia stipula contratti con i vincitori.

Per il pagamento in denaro del premio per la categoria «Idea» e dei premi del pubblico, il vincitore deve comunicare all'organizzatore le coordinate di pagamento presso una banca svizzera, entro e non oltre il 31 maggio 2020. Oltrepassato il termine, il premio sarà annullato.

10. Inoltro dei documenti di candidatura

Per l'inoltro di un progetto il formulario di richiesta online deve essere compilato in modo completo link: <https://www.energieschweiz.ch/scic>).

- Le indicazioni inerenti ai promotori del progetto sono complete, chiare, sufficienti, dettagliate, corrette e verificabili.
- La richiesta deve essere inoltrata in modo completo e inclusiva di allegati conformemente alle disposizioni e redatta in tedesco, francese o italiano con un linguaggio di facile comprensione. La richiesta deve essere inviata **sia per posta con firma autografa, sia in formato elettronico** (urs.meuli@bfe.admin.ch) a:

Ufficio federale dell'energia
 Smart City Innovation Challenge
 c/o Sezione Edifici, Urs Meuli
 3003 Berna

- Fa fede, per il rispetto del termine di inoltro della richiesta, il timbro o il codice a barre della Posta Svizzera (le affrancature aziendali non valgono come timbro postale).
- Richieste tardive e incomplete non vengono prese in considerazione.
- Alle richieste non considerate non viene data risposta.
- È escluso il ricorso alle vie legali.
- Non sussiste alcun diritto all'ottenimento di un premio.

11. Scadenze (inizio, termine di inoltro, assegnazione del premio)

Messa a concorso – Progetti Smart City 2020	
Inizio ufficiale della gara	1° novembre 2019
Termine ultimo di inoltro	24 gennaio 2020
Comunicazione scritta ai promotori di progetto nominati	25 febbraio 2020
Presentazione e assegnazione dei premi della giuria nelle categorie «Progetto» e «Idea» e dei premi del pubblico	18 marzo 2020

12. Organizzazione

➤ Responsabilità

Lo Smart City Innovation Challenge è un progetto del Programma SvizzeraEnergia dell'Ufficio federale dell'energia UFE.

➤ **Nomina delle idee e dei progetti**

Esperti indipendenti esamineranno preliminarmente la qualità delle idee e dei progetti presentati. In base alla valutazione degli esperti, SvizzeraEnergia nominerà le idee e i progetti da presentare allo SmartSuisse.

➤ **Giuria**

Il 18 marzo 2020, in occasione dello SmartSuisse, la giuria decreterà i vincitori delle categorie «Progetto» e «Idea».

➤ **SmartSuisse 2020**

- L'assegnazione dei premi dello Smart City Innovation Challenge avverrà nell'ambito dello Smart Suisse il 18 marzo 2020.
- I promotori delle idee e dei progetti che potranno essere presentati allo SmartSuisse sono invitati all'assegnazione dei premi durante lo SmartSuisse Networking Dinner.
- Alcuni vincitori potranno presentare al pubblico le proprie idee e i propri progetti nella seconda giornata del congresso, il 19 marzo 2020.

13. Ulteriori condizioni

- La giuria si riserva il diritto di ridurre l'ammontare del premio in denaro.
- La proprietà intellettuale degli autori di tutti i progetti e le proposte in essi contenute resta tutelata. L'Ufficio federale dell'energia declina ogni responsabilità, in particolare in merito ai brevetti.
- Per i progetti vincenti sono previste misure di comunicazione.

Per domande, rivolgersi a:

Ufficio federale dell'energia
Sezione Edifici, Urs Meuli
urs.meuli@bfe.admin.ch