

## Principi della notte

Essendo animali notturni i pipistrelli sono particolarmente toccati dalle nostre emissioni luminose.

Possibili fonti di conflitto sono:

- l'illuminazione dei loro rifugi,
- l'illuminazione dei loro ambienti di caccia,
- l'illuminazione dei loro corridoi di volo.

Grazie ad alcuni semplici accorgimenti potete contribuire a restituire la notte ai pipistrelli.

## Inquinamento luminoso

L'inquinamento luminoso è la luce artificiale che si disperde verso l'ambiente e verso il cielo al di fuori degli spazi che si desiderano illuminare. Ha effetti negativi per la fauna e la flora come pure per noi umani. In Svizzera non vi è più un solo luogo in cui di notte vi sono condizioni di buio naturale.

## Siamo i vostri partner

Volentieri vi consigliamo in caso di progetti di illuminazione che coinvolgono i pipistrelli.

In tutta la Svizzera, su incarico dei Cantoni e della Confederazione, esperti qualificati si occupano della protezione dei pipistrelli.

In Ticino l'organo competente a cui rivolgersi è il Centro protezione chiroterteri: 091 872 25 15, [www.pipistrelliticino.ch](http://www.pipistrelliticino.ch).

In Svizzera vivono 30 specie di pipistrelli. Solitamente mettono al mondo un solo piccolo all'anno e si nutrono di enormi quantità di insetti. Si stima che il loro contributo all'agricoltura e alla selvicoltura superi il quarto di miliardo di franchi all'anno. I pipistrelli sono però purtroppo minacciati e quindi protetti a livello federale e cantonale.

# Illuminare nel rispetto dei pipistrelli



bat conservation switzerland stiftungfledermausschutz  
fondation protection chauves-souris fondazione protezione  
pipistrelli fundaziun proteziun mez mieurs e mez utschels



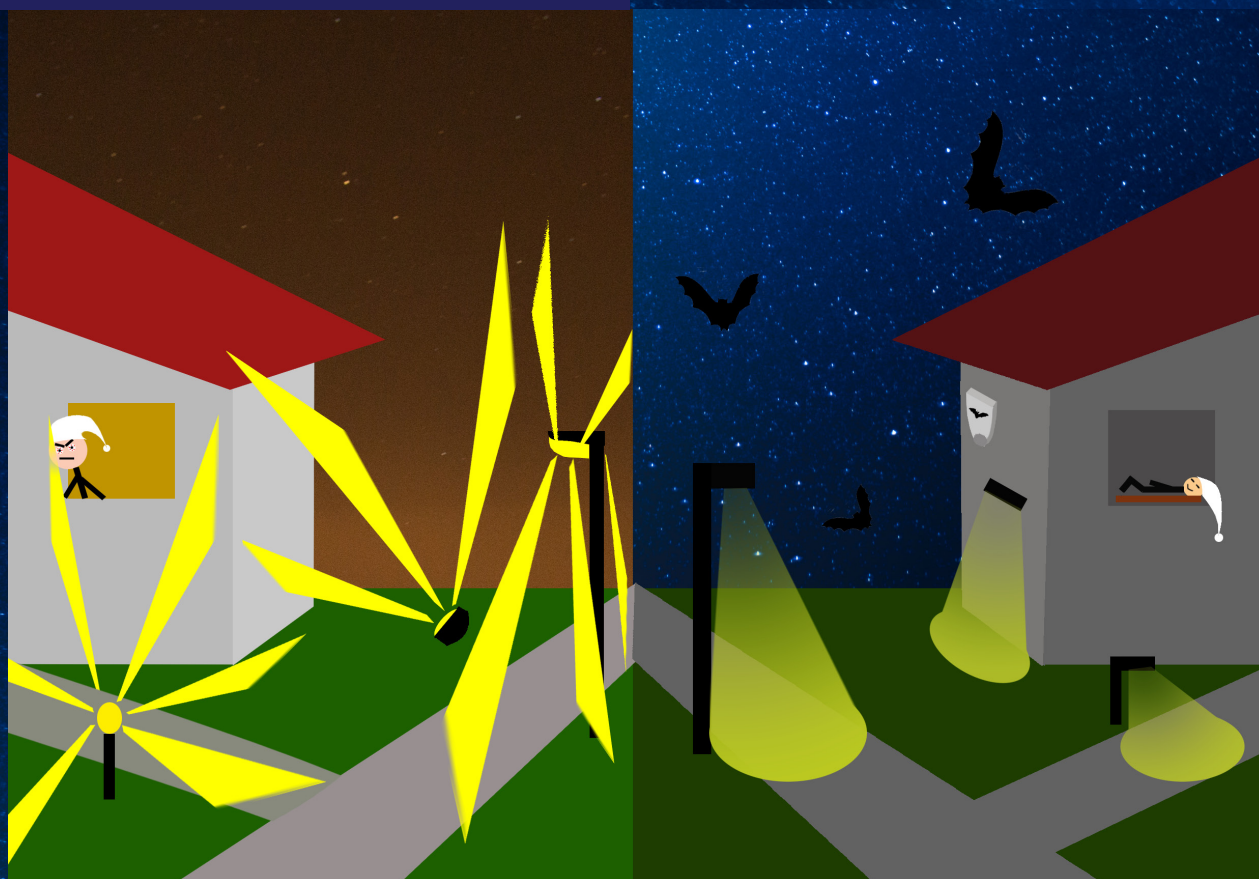
Centro protezione chiroterteri Ticino  
6714 Semione

091 872 25 15 [www.pipistrelliticino.ch](http://www.pipistrelliticino.ch)

## Più spazio per la notte



Spesso, ma anche ingiustamente, associamo la luce ad un sentimento di sicurezza, senza sapere che il buio della notte è essenziale per la nostra salute. Oltre agli uomini e ai pipistrelli anche molti altri animali traggono beneficio dall'oscurità della notte.



Questi semplici accorgimenti aiutano a ridurre l'inquinamento luminoso notturno:

- Illuminate i dintorni di casa vostra solo dove e quando è necessario e sensato. Contribuirete così a salvaguardare il buio della notte risparmiando pure energia.
- Utilizzate timer, dimmer e sensori di movimento orientati correttamente e privilegiate luci calde (di colore ambrato) rispetto a luci fredde (blu). Infatti speciali lampade con uno spettro luminoso concentrato attorno ai 590nm forniscono una luce per noi molto gradevole e con effetti negativi minimi sui pipistrelli.
- Posate la fonte di luce al di sopra dell'oggetto che desiderate illuminare e orientate il fascio luminoso verso il basso e non viceversa. Così rischiarerete solo quello che desiderate davvero illuminare.
- Evitate di illuminare specchi d'acqua, cespugli e alberi: si tratta di importanti ambienti di caccia per i pipistrelli.
- Utilizzate corpi luminosi privi di componente ultravioletta (UV) in modo da ridurre l'effetto attrattivo sugli insetti.

Molte lampade irradiano anche nello spettro ultravioletto (UV) attirando grandi quantità di insetti notturni, per esempio falene. Mentre la maggior parte dei pipistrelli evita le zone illuminate, alcune specie sfruttano la maggiore densità di prede attorno a queste fonti luminose. Si tratta però di un beneficio a corto termine poiché, a medio termine, questo comportamento innaturale degli insetti causerà una diminuzione delle loro popolazioni, che si ripercuoterà negativamente pure sui pipistrelli. Anche per specie che tollerano la luce, il beneficio è quindi solo temporaneo.

