

L'impatto dell'Autorità di Designazione Residua sulla vostra comunità.

Qual è il problema?

L'acqua piovana, cadendo su superfici dure come parcheggi o tetti, può raccogliere sostanze inquinanti che vengono poi trasportate nei fiumi. Dalle superfici dure, questo ruscellamento di acque contaminate (a cui ci si riferisce con il termine "acque meteoriche") finisce direttamente nei canali di scolo, senza che il suolo o le piante possano assorbire l'acqua piovana e filtrarne le sostanze inquinanti. Queste ultime provocano la crescita di alghe verdi che possono rivelarsi dannose per le persone, la fauna selvatica e gli animali domestici. Inoltre, i batteri contenuti nei rifiuti prodotti dai cani e dagli animali selvatici possono rendere le acque non sicure per la balneazione e per la pesca dei molluschi.



La proliferazione di alghe può danneggiare la fauna selvatica.

Nonostante in molti abbiano svolto un ottimo lavoro nel corso degli anni per ripulire i fiumi, i laghi e i corsi d'acqua dei bacini idrografici dei fiumi Charles, Mystic e Neponset (le aree interessate da questo sistema di permessi), il ruscellamento delle acque meteoriche rimane la principale fonte di inquinamento delle acque.

Cos'è la RDA e a chi si applica?

In virtù del Clean Water Act, la Environmental Protection Agency (EPA) degli Stati Uniti può utilizzare la propria Autorità di Designazione Residua (RDA, dall'inglese Residual Designation Authority) e rilasciare permessi ad alcuni proprietari terrieri privati affinché riducano l'inquinamento derivante dal ruscellamento delle proprie acque meteoriche. Con questo potere, la EPA punta a rilasciare permessi a determinate proprietà industriali, commerciali e istituzionali possedute da privati e ubicate nei bacini idrografici dei fiumi Charles, Mystic e Neponset, che includano superfici dure di uno o più acri (talvolta dette "superfici impermeabili") come parcheggi o tetti. Volendo fare un paragone, ricordiamo che un acro corrisponde a circa tre quarti di un campo da calcio.

Cosa dovranno fare i proprietari che ricevono questi permessi?

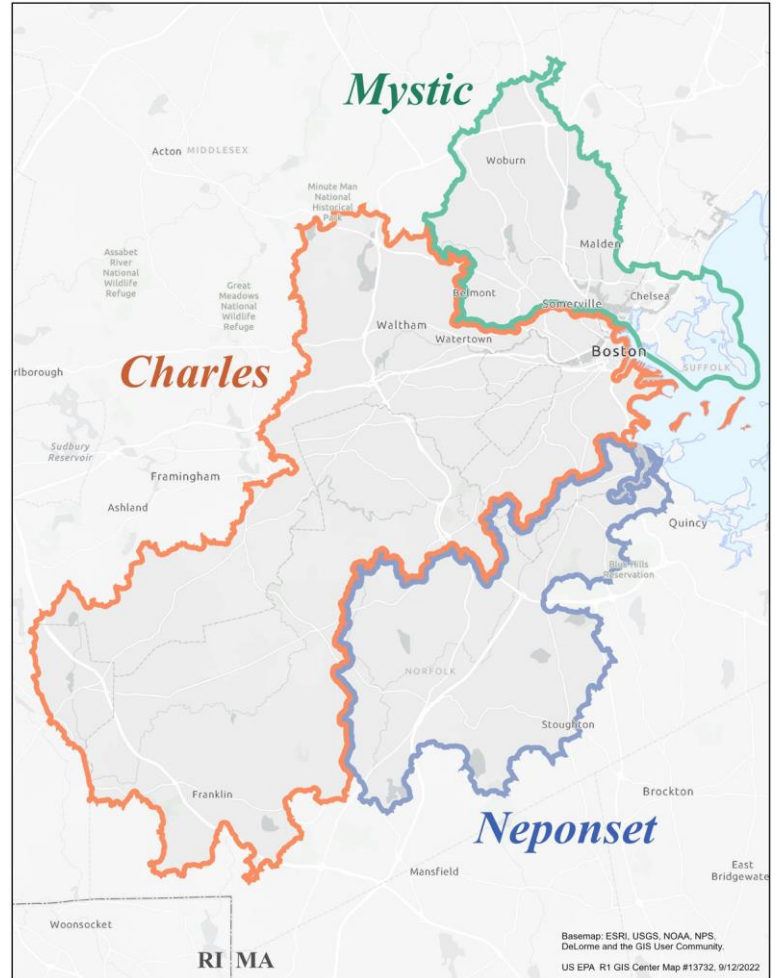
Chi riceve questi permessi dovrà prevenire o limitare il ruscellamento delle acque meteoriche inquinate dalle rispettive proprietà, scegliendo tra diverse opzioni: tra queste, il reindirizzamento dell'acqua piovana verso il terreno tramite giardini di pioggia e la piantumazione di alberi nelle zone in cui gli alberi possano filtrare le sostanze inquinanti. Un'altra opzione potrebbe essere il reindirizzamento dell'acqua piovana dai parcheggi verso il terreno. I proprietari dei terreni possono anche decidere di non utilizzare fertilizzanti e liberare il terreno dalle foglie prima che le acque meteoriche le trasportino nei fiumi, nei laghi e nei ruscelli, spazzando i parcheggi e le strade.

Quali sono i benefici per la Comunità di questi permessi?

I permessi RDA renderanno più puliti i fiumi, i laghi e i corsi d'acqua. Inoltre, in alcune Comunità si potrà migliorare il sistema di gestione delle inondazioni, poiché i proprietari si adopereranno per evitare la fuoriuscita di acqua piovana dai propri terreni. Questo renderà i quartieri più verdi e più belli, e l'aumento delle piantumazioni di alberi porterà potenzialmente a benefici come l'abbassamento delle temperature urbane nelle giornate più calde. Per maggiori informazioni sui vantaggi di queste metodologie, vi invitiamo a consultare <https://www.epa.gov/green-infrastructure>.

Cosa dovranno fare i proprietari di case e gli affittuari?

I proprietari di case e gli affittuari non riceveranno alcun permesso. Tutti potranno comunque contribuire alla prevenzione dell'inquinamento da acque meteoriche riducendo o eliminando l'utilizzo di fertilizzanti per i prati, spazzando le foglie dalle proprie strade e dalle altre superfici dure, raccogliendo e smaltendo correttamente le deiezioni canine, nonché sostituendo le superfici dure con giardini, alberi, pavimentazioni impermeabili e altre superfici che assorbano l'acqua piovana.



Dove posso trovare maggiori informazioni?

Sul sito internet della EPA sono reperibili diverse informazioni utili su questo progetto, tra cui le specifiche tecniche e le basi giuridiche dei permessi, varie presentazioni e altri strumenti e risorse valide. La EPA è aperta a eventuali commenti in merito alla bozza di permesso, che prevede di pubblicare entro la fine del 2024. Le indicazioni su come partecipare direttamente con i propri suggerimenti verranno pubblicate sul sito internet.

Sito internet EPA:

<https://www.epa.gov/npdes-permits/watershed-based-residual-designation-actions-new-england>

A chi posso rivolgermi per avere chiarimenti?

- Vi invitiamo a contattarci all'indirizzo R1.RDA@epa.gov
- La EPA è aperta a ricevere opinioni ed è a disposizione per rispondere alle vostre domande. La casella di posta viene controllata regolarmente e la EPA si impegna rispondere tempestivamente alle email.



Giardino di pioggia per contrastare il ruscellamento in un parcheggio.