

Acqua potabile per irrigazione	
ESIGENZA	
Ridurre i consumi di acqua potabile per irrigazione attraverso l'impiego di strategie di recupero o di ottimizzazione d'uso dell'acqua.	
INDICATORE DI PRESTAZIONE	UNITA' DI MISURA
Volume di acqua potabile risparmiata rispetto al fabbisogno base calcolato.	%

SCALA DI PRESTAZIONE		
	%	PUNTI
NEGATIVO	-	-1
SUFFICIENTE	0	0
BUONO	60	3
OTTIMO	100	5

METODO E STRUMENTI DI VERIFICA

Per il calcolo dell'indicatore di prestazione e relativo punteggio, si proceda come segue:

- Calcolare il fabbisogno di riferimento base (A) considerando un volume d'acqua a metro quadro di area irrigata pari a 0,4 m³/m² annui;
- Calcolare la quantità effettiva di acqua potabile annua utilizzata per l'irrigazione delle aree verdi di pertinenza (B), considerando:
 - il fabbisogno effettivo d'acqua delle specie vegetali piantumate
 - il contributo derivante dall'eventuale impiego di acqua piovana raccolta e destinata ad irrigazione
 - il contributo derivante dall'eventuale impiego di acqua di falda emunta da pozzo e destinata ad irrigazione
 - il contributo derivante dall'eventuale impiego di acque grigie opportunamente trattate e destinate ad irrigazione
 - il contributo derivante dall'eventuale reimpiego di acqua utilizzata per l'impianto di climatizzazione e destinate ad irrigazione
- Calcolare il volume di acqua potabile risparmiata (C) = (A-B)
- Calcolare il rapporto percentuale tra il volume di acqua potabile risparmiato e quello necessario per soddisfare il fabbisogno di acqua per irrigazione:
 - C/A x 100
- Inserire il valore calcolato all'interno della cella corrispondente al "VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE" della presente scheda.

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE		%
PUNTEGGIO		
DATI DI INPUT	VALORE	UNITA' DI MISURA
Superficie totale da irrigare		m ²
(A) Fabbisogno base calcolato		m ³
Fabbisogno di acqua effettivo delle specie vegetali piantumate		m ³
Volume di acqua piovana raccolta e destinata ad irrigazione		m ³
Volume di acqua di falda emunta da pozzo e destinata ad irrigazione		m ³
Volume di acque grigie opportunamente trattate e destinate ad irrigazione		m ³
Volume del reimpiego di acqua utilizzata per l'impianto di climatizzazione e destinata ad irrigazione		m ³
(B) Fabbisogno effettivo di acqua potabile per irrigazione		m ³
(C) Volume di acqua potabile risparmiato per irrigazione unità d'area		m ³

Acqua potabile per irrigazione	
DOCUMENTAZIONE	NOME DOCUMENTO
Elenco delle differenti tipologie di specie utilizzate nelle zone a verde da irrigare, relativa superficie di sviluppo e relativo coefficiente di fabbisogno idrico.	
Elenco delle superfici di captazione, relativa superficie di sviluppo e calcolo del volume d'acqua piovana effettivamente raccolto e destinato ad irrigazione.	
Quantificazione dell'acqua di falda precedentemente emunta da pozzo e utilizzata per irrigazione. Definizione di eventuali trattamenti utilizzati.	
Quantificazione delle acque grigie prodotte, opportunamente trattate e stoccate e destinate ad irrigazione. Definizione di eventuali trattamenti utilizzati.	
Quantificazione dell'acqua utilizzata per l'impianto di climatizzazione e destinata ad irrigazione. Definizione di eventuali trattamenti utilizzati.	
Descrizione delle valutazioni generali condotte.	
Relazione contenente il dettaglio dei dati di progetto e dei calcoli effettuati per ottenere il valore dell'indicatore di prestazione richiesto.	
Altri documenti:	
RIFERIMENTI LEGISLATIVI	
RIFERIMENTI NORMATIVI	