

Apă pentru dezvoltare sustenabilă

Deceniul Internațional de Acțiune al Națiunilor Unite – „Apă pentru dezvoltare sustenabilă” (2018-2028) se va concentra pe dezvoltarea durabilă și gestionarea integrată a resurselor de apă pentru realizarea obiectivelor sociale, economice și de mediu. ISO elaborează standarde care pot fi utilizate peste tot, pentru a îmbunătăți calitatea apei, pentru a pune în aplicare un bun management al serviciilor de livrare a apei și pentru a reduce poluarea apei.

Pierdere de apă

Aproximativ **45 de milioane de m³** de apă sunt pierdute zilnic în țările în curs de dezvoltare, cu o **valoare economică** de peste **3 miliarde USD pe an**

Economisirea a jumătate din aceste pierderi ar oferi **suficientă apă** pentru a servi cel puțin **90 de milioane de oameni**

ISO 24528 stabilește linii directoare privind reducerea pierderilor de apă în sistemele de alimentare urbană

Apă potabilă

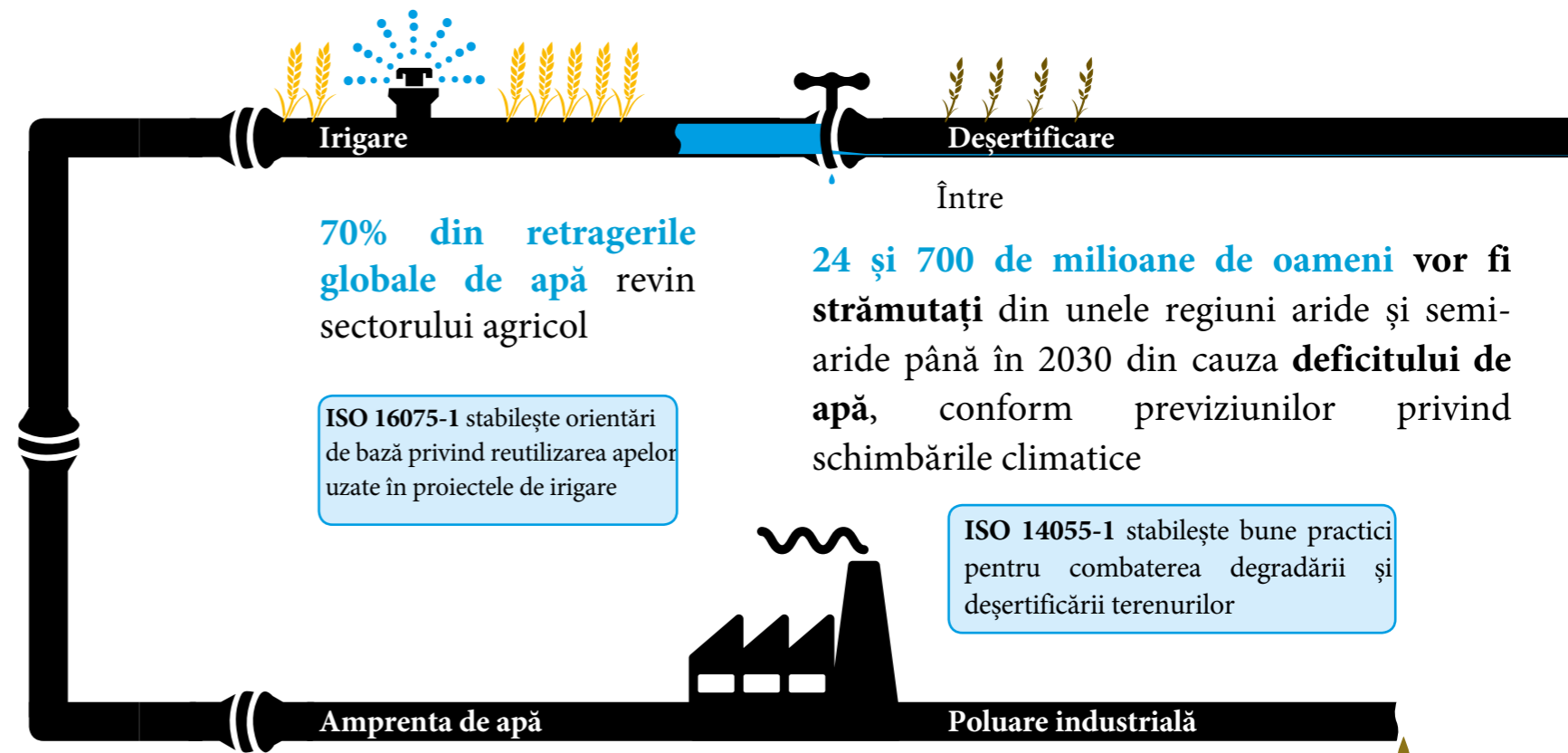
Astăzi

5,2 miliarde de oameni utilizează un sistem sigur de alimentare cu apă potabilă (adică localizat în incintă, disponibil atunci când este necesar și fără contaminare)

ISO 24512 stabilește cerințe privind serviciile de alimentare cu apă potabilă accesibile pentru toți

1,8 miliarde de oameni folosesc o sursă de apă potabilă contaminată, având riscul de contractare a bolilor

ISO 30500 oferă soluții noi privind siguranța sistemelor de salubritate nealimentate



Cererea globală de apă (legată de retragerile de apă) se preconizează să **crească cu 55% până în 2050**, în primul rând, datorită **producției**

ISO 14046 ajută companiile la monitorizarea amprentei de apă

Activitățile industriale au o influență semnificativă asupra disponibilității și **calității apei** care este evacuată în mediul înconjurător

ISO 22524 este un plan pilot pentru instalațiile industriale de tratare a apelor reziduale, în scopul reutilizării lor

Ape reziduale

La nivel global, **80% din apele reziduale** se întorc în ecosistem fără tratarea sau reutilizarea ulterioară a lor

ISO 24516-3 stabilește linii directoare pentru managementul sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, ceea ce contribuie la o mai bună gestionare a acestor sisteme

Salubritate

68% din populația lumii are acces la serviciile de salubritate de bază

ISO 24521 oferă îndrumări privind gestionarea serviciilor de bază pentru ape reziduale de la fața locului