

## Capitolo 2 - Ambiente ed energia

### Censimento delle acque per uso civile (R)

#### Caratteristiche generali

*Fenomeni:* Filiera delle acque per uso civile; Gestione dei servizi idrici

*Unità/Ente di rilevazione:* Enti gestori dei servizi idrici

*Unità d'analisi:* Enti gestori dei servizi idrici; Fonti di approvvigionamento di acqua potabile; Impianti di depurazione delle acque reflue urbane; Reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile; Reti fognarie

*Periodicità:* Biennale

*Regolamento o direttiva comunitaria:* No

#### Disegno di rilevazione

Rilevazione totale

#### Tecnica di indagine

Indagine per autocompilazione con acquisizione telematica

#### Qualità

*Misure adottate per i non rispondenti:* Iniziative per favorire la partecipazione all'indagine; Solleciti alle unità/enti non rispondenti

*Trattamento delle risposte errate o incomplete:* Metodi correttivi per ridurre gli effetti delle risposte errate o incomplete; Ritorno sulle unità; Valutazione del questionario

*Validazione dei dati:* Controllo di congruenza con dati di altre indagini o altre fonti; Controllo di congruenza con precedenti dati della stessa indagine; Controllo di congruenza tra indicatori e/o dati della stessa edizione dell'indagine relativi a diverse unità di analisi; Controllo individuale dei dati relativi alle unità più rilevanti per il calcolo degli aggregati

#### Diffusione dei dati

*Dati provvisori:* Da 6 mesi ad 1 anno

*Dati definitivi:* Da 1 a 2 anni

*Massima disaggregazione territoriale disponibile:* Comunale

*Massima disaggregazione settoriale disponibile:* Non applicabile

#### Tavole

2.15, 2.16

### Conti delle emissioni atmosferiche (E)

#### Caratteristiche generali

*Fenomeni:* Emissioni atmosferiche delle attività economiche

*Unità d'analisi:* Branche di attività economica; Famiglie

*Periodicità:* Annuale

*Regolamento o direttiva comunitaria:* Sì

#### Modalità di acquisizione dei dati

*Enti fornitori dell'informazione:* Istituto nazionale di statistica (Istat) - Conti dei flussi fisici di energia; Input di lavoro; Produzione e valore aggiunto dei servizi destinabili alla vendita; Produzione e valore aggiunto dei servizi non destinabili alla vendita; Produzione e valore aggiunto del settore energetico; Produzione e valore aggiunto dell'agricoltura, silvicoltura, pesca; Produzione e valore aggiunto della trasformazione industriale; Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) - Inventario delle emissioni atmosferiche

#### Caratteristiche dell'elaborazione

*Pre-elaborazione dei dati delle fonti:* Integrazione di macrodati; Trasformazione dei dati per conciliare le classificazioni; Trasformazione dei dati per conciliare le definizioni; Unione di macrodati

*Attività di elaborazione:* Costruzione di serie storiche; Preparazione di rappresentazioni grafiche e tabellari per pubblicazioni Istat; Revisione di serie storiche

*Validazione dei dati:* Analisi delle serie storiche di indicatori e rapporti caratteristici; Analisi delle serie storiche disponibili; Controllo di congruenza con precedenti dati della stessa elaborazione

#### Diffusione dei dati

*Dati provvisori:* Non divulgati

*Dati definitivi:* Da 1 a 2 anni

*Massima disaggregazione territoriale disponibile:* Nazionale

*Massima disaggregazione settoriale disponibile:* Ateco 2007, Istat - divisioni (2 digit numerici)

#### Tavole

2.1, 2.2

### Dati ambientali nelle città (R)

#### Caratteristiche generali

*Fenomeni:* Dati ambientali nelle città relativi a: aria, acqua, energia, rifiuti, rumore, trasporti, verde urbano, eco management

*Unità/Ente di rilevazione:* Uffici di statistica dei comuni

*Unità d'analisi:* Comuni; Impianti di depurazione delle acque reflue urbane; Reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile

*Periodicità:* Annuale

*Regolamento o direttiva comunitaria:* No

#### Disegno di rilevazione

Rilevazione totale

#### Tecnica di indagine

Acquisizione di dati amministrativi aggregati su supporto informatizzato

#### Qualità

*Misure adottate per i non rispondenti:* Iniziative per favorire la partecipazione all'indagine; Solleciti alle unità/enti non rispondenti

*Trattamento delle risposte errate o incomplete:* Formazione e supervisione degli operatori e verifica delle procedure; Metodi correttivi per ridurre gli effetti delle risposte errate o incomplete; Ritorno sulle unità  
*Validazione dei dati:* Controllo di congruenza con dati di altre indagini o altre fonti; Controllo di congruenza con precedenti dati della stessa indagine; Controllo di congruenza tra indicatori e/o dati della stessa edizione dell'indagine relativi a diverse unità di analisi

**Diffusione dei dati**

*Dati provvisori:* Non divulgati

*Dati definitivi:* Da 6 mesi ad 1 anno

*Massima disaggregazione territoriale disponibile:* Comunale

*Massima disaggregazione settoriale disponibile:* Non applicabile

**Tavole**

2.10

**Indagine multiscopo 'Aspetti della vita quotidiana' (R)****Caratteristiche generali**

*Fenomeni:* Aspetti sociali vari

*Unità/Ente di rilevazione:* Famiglie di fatto

*Unità d'analisi:* Famiglie di fatto; Individui

*Periodicità:* Annuale

*Regolamento o direttiva comunitaria:* No

**Disegno di rilevazione**

Campionamento casuale a due stadi stratificato

**Tecnica di indagine**

Indagine non postale con autocompilazione di un questionario cartaceo; Indagine per autocompilazione con acquisizione telematica; Intervista faccia a faccia assistita da computer (Capi)

**Qualità**

*Misure adottate per i non rispondenti:* Iniziative per favorire la partecipazione all'indagine; Solleciti alle unità/enti non rispondenti

*Trattamento delle risposte errate o incomplete:* Formazione e supervisione degli operatori e verifica delle procedure; Formazione, monitoraggio e supervisione dei rilevatori; Metodi correttivi per ridurre gli effetti delle risposte errate o incomplete; Metodi per la stima degli effetti delle risposte errate o incomplete

*Validazione dei dati:* Controllo di congruenza con dati di altre indagini o altre fonti; Controllo di congruenza con precedenti dati della stessa indagine

**Diffusione dei dati**

*Dati provvisori:* Non divulgati

*Dati definitivi:* Da 6 mesi ad 1 anno

*Massima disaggregazione territoriale disponibile:* Regionale

*Massima disaggregazione settoriale disponibile:* Non applicabile

**Tavole**

2.19, 2.20, 2.21, 3.18, 3.19, 3.20, 4.13, 4.14, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.7, 10.8, 10.9, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 20.11, 20.12, 20.13

**Rilevazione Dati meteorologici ed idrologici (R)****Caratteristiche generali**

*Fenomeni:* Precipitazione (livello in mm); Temperatura media (°C)

*Unità/Ente di rilevazione:* Enti gestori delle reti di stazioni meteorologiche di misura

*Unità d'analisi:* Stazioni meteorologiche di misura geo-referenziate

*Periodicità:* Annuale

*Regolamento o direttiva comunitaria:* No

**Disegno di rilevazione**

Campionamento non casuale

**Tecnica di indagine**

Indagine per autocompilazione con acquisizione telematica

**Qualità**

*Misure adottate per i non rispondenti:* Iniziative per favorire la partecipazione all'indagine; Solleciti alle unità/enti non rispondenti

*Trattamento delle risposte errate o incomplete:* Metodi correttivi per ridurre gli effetti delle risposte errate o incomplete; Ritorno sulle unità

*Validazione dei dati:* Controllo di congruenza con dati di altre indagini o altre fonti; Controllo di congruenza con precedenti dati della stessa indagine; Controllo di congruenza tra indicatori e/o dati della stessa edizione dell'indagine relativi a diverse unità di analisi

**Diffusione dei dati**

*Dati provvisori:* Non divulgati

*Dati definitivi:* Da 1 a 2 anni

*Massima disaggregazione territoriale disponibile:* Stazione meteorologica

*Massima disaggregazione settoriale disponibile:* Non applicabile

**Tavole**

2.8, 2.9

**Rilevazione Pressione antropica e rischi naturali (R)****Caratteristiche generali**

*Fenomeni:* Attività estrattive da cave e miniere

*Unità/Ente di rilevazione:* Distretti minerari; Province; Province autonome; Regioni

*Unità d'analisi:* Siti estrattivi (cave e miniere)

*Periodicità:* Annuale  
*Regolamento o direttiva comunitaria:* No

**Disegno di rilevazione**

Rilevazione totale

**Tecnica di indagine**

Acquisizione di dati amministrativi aggregati su supporto informatizzato; Acquisizione di dati amministrativi individuali su supporto informatizzato;  
Indagine per autocompilazione con acquisizione telematica

**Qualità**

*Misure adottate per i non rispondenti:* Iniziative per favorire la partecipazione all'indagine; Solleciti alle unità/enti non rispondenti

*Trattamento delle risposte errate o incomplete:* Metodi correttivi per ridurre gli effetti delle risposte errate o incomplete

*Validazione dei dati:* Controllo di congruenza con dati di altre indagini o altre fonti; Controllo di congruenza con precedenti dati della stessa indagine; Controllo di congruenza tra indicatori e/o dati della stessa edizione dell'indagine relativi a diverse unità di analisi

**Diffusione dei dati**

*Dati provvisori:* Non divulgati

*Dati definitivi:* Da 1 a 2 anni

*Massima disaggregazione territoriale disponibile:* Regionale

*Massima disaggregazione settoriale disponibile:* Non applicabile

**Tavole**

2.13