

ADA.16.02.01 - PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DOMESTICHE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Definire le caratteristiche del processo di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani e pianificare la sua gestione, analizzando il territorio; i vincoli normativi, di programmazione, tecnologici ed economici; gli obiettivi di servizio

1 - RACCOLTA DATI

Grado di complessità 1

1.1 RACCOLTA DATI

Reperire le informazioni relative alle principali variabili che caratterizzano il ciclo dei rifiuti nel territorio di riferimento (ricognizione delle opere e impianti esistenti e della loro tipologia, popolazione, caratteristiche del territorio, localizzazioni degli insediamenti, presenze turistiche o occasionali, localizzazione e tipologia delle attività produttive, dati anagrafici utenze, aree pubbliche e verde pubblico, ecc.) e reperire informazioni su esperienze significative e/o innovative realizzate in altri ambiti territoriali

2 - ELABORAZIONE (VERIFICA) PROGRAMMAZIONE REGIONALE - DI AMBITO/ DI AMBITO - COMUNALE DEI RIFIUTI

Grado di complessità 2

2.2 ELABORAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE DI AMBITO/COMUNALE

Elaborare, sulla base dei documenti di programmazione regionale di settore, un piano d'ambito (o comunale) applicando i principi di autosufficienza e di prossimità dello smaltimento ed individuando le tipologie di raccolta da adottare (porta a porta, cassonetto, centro di raccolta, ecc.) e di impianti da utilizzare (per riciclo, trattamento e smaltimento, stoccaggio, impianti TMB, ecc.) e le modalità di trasporto dei RSU agli impianti, valutando le possibili alternative di intervento

2.2 DEFINIZIONE POLITICA TARIFFARIA

Definire, sulla base delle tipologie di rifiuti (classificazione), delle tipologia di utenze e degli interventi e servizi previsti per la raccolta ed il trattamento degli stessi, le linee generali di politica tariffaria

Grado di complessità 1

2.1 INDIVIDUAZIONE DI INDIRIZZI E VINCOLI PROVENIENTI DALLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

Individuare, attraverso l'acquisizione della conoscenza dei documenti di programmazione regionale

ADA.16.02.01 - PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DOMESTICHE

di settore (Piano regionale di gestione dei rifiuti), gli indirizzi ed i vincoli definiti (classificazione di RSU e RSU assimilato, obiettivi di recupero e delle procedure di smaltimento, impianti disponibili o previsti, ecc.)

3 - PIANIFICAZIONE RACCOLTA RIFIUTI URBANI

Grado di complessità 1

3.1 PIANIFICAZIONE

Elaborare il programma degli interventi necessari (investimenti in impianti, attrezzature, mezzi, ecc.), il piano finanziario, il relativo piano tariffario ed il modello gestionale e l'organizzazione dei servizi indivisibili (spazzamento, ecc.)

ADA.16.02.01 - PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DOMESTICHE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Tipologie di rifiuti
- Tipologie di utenze
- Caratteristiche del ciclo dei rifiuti (tipologie di opere e impianti, popolazione, territorio, localizzazioni degli insediamenti, presenze turistiche o occasionali, localizzazione e tipologia delle attività produttive, dati anagrafici utenze, aree pubbliche e verde pubblico, ecc.)
- Tecnologie di raccolta e trasporto
- Tecnologie di smaltimento
- Documenti di programmazione regionale: indirizzi e vincoli
- Esperienze innovative

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi e tecniche di raccolta dati
- Metodi di sviluppo di piani d'ambito
- Metodi di definizione della politica tariffaria
- Metodi e tecniche di programmazione attuativa dei piani d'ambito (definizione interventi, pianificazione finanziaria, piano tariffario, modello gestionale, organizzazione dei servizi indivisibili)

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Piano d'ambito sviluppato
- Politica tariffaria definita
- Programma degli interventi attuativi del piano d'ambito definito

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Un ambito territoriale, caratterizzato nelle sue variabili principali
2. L'insieme delle tecnologie di raccolta, trasporto e smaltimento
3. Un documento di programmazione regionale

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: sulla base delle indicazioni fornite, sviluppo di massima di un piano d'ambito e delle relative linee di politica tariffaria
2. Colloquio tecnico relativo alla programmazione attuativa del piano d'ambito abbozzato

ADA.16.02.01 - PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DOMESTICHE

ADA.16.02.01 - PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DOMESTICHE

ADA.16.02.01 - PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DOMESTICHE

FONTI

A. Cinelli (a cura di), Gestione integrata dei rifiuti solidi urbani, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Progetto Interregionale Energie rinnovabili e Risparmio energetico FESR 2007-2013

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Rapporto Rifiuti Urbani, Edizione 2016

Antonio Massarutto, Alessandro de Carli, Matteo Graffi, La gestione integrata dei rifiuti urbani: analisi economica di scenari alternativi, IEFE - The Center for Research on Energy and Environmental Economics and Policy at Bocconi University, 2010

Agostino Di Ciaula, Patrizia Gentilini, Ferdinando Laghi, Vincenzo Migaleddu, La gestione sostenibile dei rifiuti solidi urbani, Position Paper ISDE Italia, 12 agosto 2015

Alessia Caputo, Leonardo Cioccolani, Giuseppe Cocchi, Saverio De Donato, Paola Giacomelli, Ilaria Mallamaci, Rita Mileno, Pina Russo, Virginia Silvestri (a cura di), GREEN e-Book 2014 - Aspetti economici della gestione dei rifiuti in Italia, Utilitatis, Anno 2014

SITOGRAFIA

www.isprambiente.gov.it

www.utilitalia.it

www.gruppohera.com