



Valutazione degli Impatti Partecipata



“Valutazione partecipata degli impatti
sanitari, ambientali e socioeconomici
derivanti dai trattamenti di rifiuti urbani”



*Convegno nazionale 'Rifiuti e partecipazione: metodi
e strumenti per supportare le politiche di gestione
dei rifiuti a livello locale'*

Nunzia Linzalone
Coordinatore del progetto
*Istituto di Fisiologia Clinica
Consiglio Nazionale delle Ricerche, PISA*

Partner



Coordinatore





LIFE+ Environment financial programme 2007-2013

priority area
Environment Policy & Governance

Il programma è finalizzato alla dimostrazione di metodi e strumenti innovativi per supportare le policy europee a partire dalle politiche di gestione dei rifiuti locali. La partnership consente di integrare la componente di ricerca istituzionale con la rappresentanza territoriale tecnica ed istituzionale.

La Commissione ha
finanziato 104 progetti
innovativi in 19 paesi





Dati di progetto

Durata: 40 mesi (01/09/2011- 31/12/2014)

Regioni coinvolte: Toscana, Abruzzo

Proponente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Fisiologia Clinica

Tema generale: Risk assessment - Pollution control

Costo totale: 1.978.072 €

Finanziamento EU:

924.313 € (49,98% dei costi eleggibili)

Sito web: www.hia21.eu



Partner Pubblici

1. ARPA Emilia Romagna,
2. USL n. 8 Arezzo,
3. Comune di Lanciano (CH)
4. Provincia di Chieti

Partner Privati

5. Fondazione Mario Negri Sud
6. Coordinamento di Agenda21 Locale
7. Medici per l'ambiente ISDE



Direttrici di lavoro europee sui rifiuti

"Roadmap on the Review of Waste Policy and Legislation",
marzo 2013

necessità di aggiornamento
delle direttive e degli strumenti
economici che incentivano le
filieri del riuso

insufficienti strategie di gestione dei rifiuti e
mancanza di consapevolezza nella popolazione

"Towards a green economy in
Europe", luglio 2013

includere gli stakeholder e le comunità
nella predisposizione di un piano di
gestione dei rifiuti

"Preparazione di un piano di
gestione dei rifiuti " 2012

Target
2020



OBIETTIVO generale

L'obiettivo principale del progetto HIA21 è rendere disponibile un **modello di Valutazione Integrata e Partecipata (VIP)** degli impatti che mira ad includere, nella decisione da prendere, oltre alla considerazione di aspetti ambientali e socioeconomici, anche gli aspetti di salute e le conoscenze ed aspettative dei cittadini. Il modello è finalizzato a supportare le politiche locali di gestione dei rifiuti urbani.

Obiettivi specifici

1

Sperimentazione “metodo VIS & approccio Ag21”

2

Percorso con Forum e gruppi Focus volti alla istruttoria della decisione

3

Valutazione quantitativa integrata di impatti sanitari, ambientali e socioeconomici

4

Rafforzamento del ruolo della comunità

5

Linee guida per la pianificazione locale

6

Network Enti Pubblici e Ricerca

Aree in studio: sistemi e contesti a confronto



Il progetto realizza 6 set di azioni, da A a F, attenendosi al **modello generale di Health Impact Assessment** e coinvolgendo in maniera lineare nel tempo amministratori, tecnici, esperti e popolazione locale per lo sviluppo dei risultati nei tre ambiti di valutazione: sanitaria, ambientale e socio-economica.

Percorso di VIS



Azioni A



Azioni preliminari



Azioni B



Definizione della portata



Azioni C



Condivisione con gli stakeholder



Azioni D



Valutazione degli impatti



Azioni E



Report e comunicazione



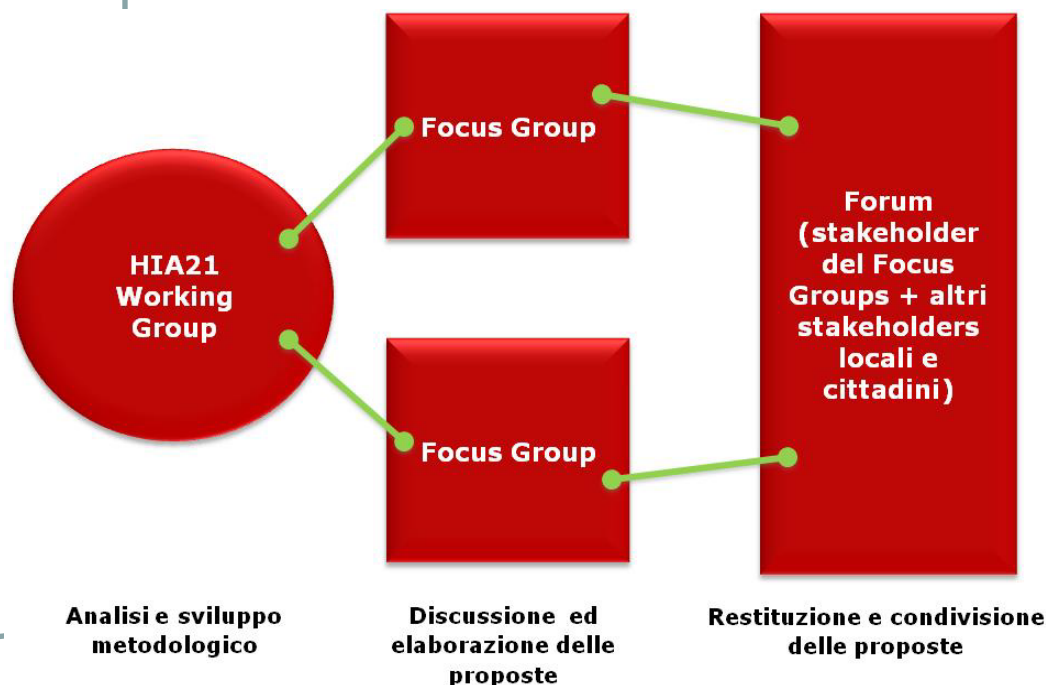
Azioni F



Monitoraggio

Nel progetto **Forum e Focus Group (FG)** sono costituiti da volontari della comunità e rivestono un ruolo attivo. Partecipano a sessioni plenarie di aggiornamento e a gruppi di lavoro per l'analisi delle criticità. Il gruppo di coordinamento **HIA21** raccoglie i suggerimenti e formula raccomandazioni agli amministratori per il monitoraggio, l'adozione delle quali viene valutata da Forum e Focus.

Percorso di Agenda 21: modello di partecipazione

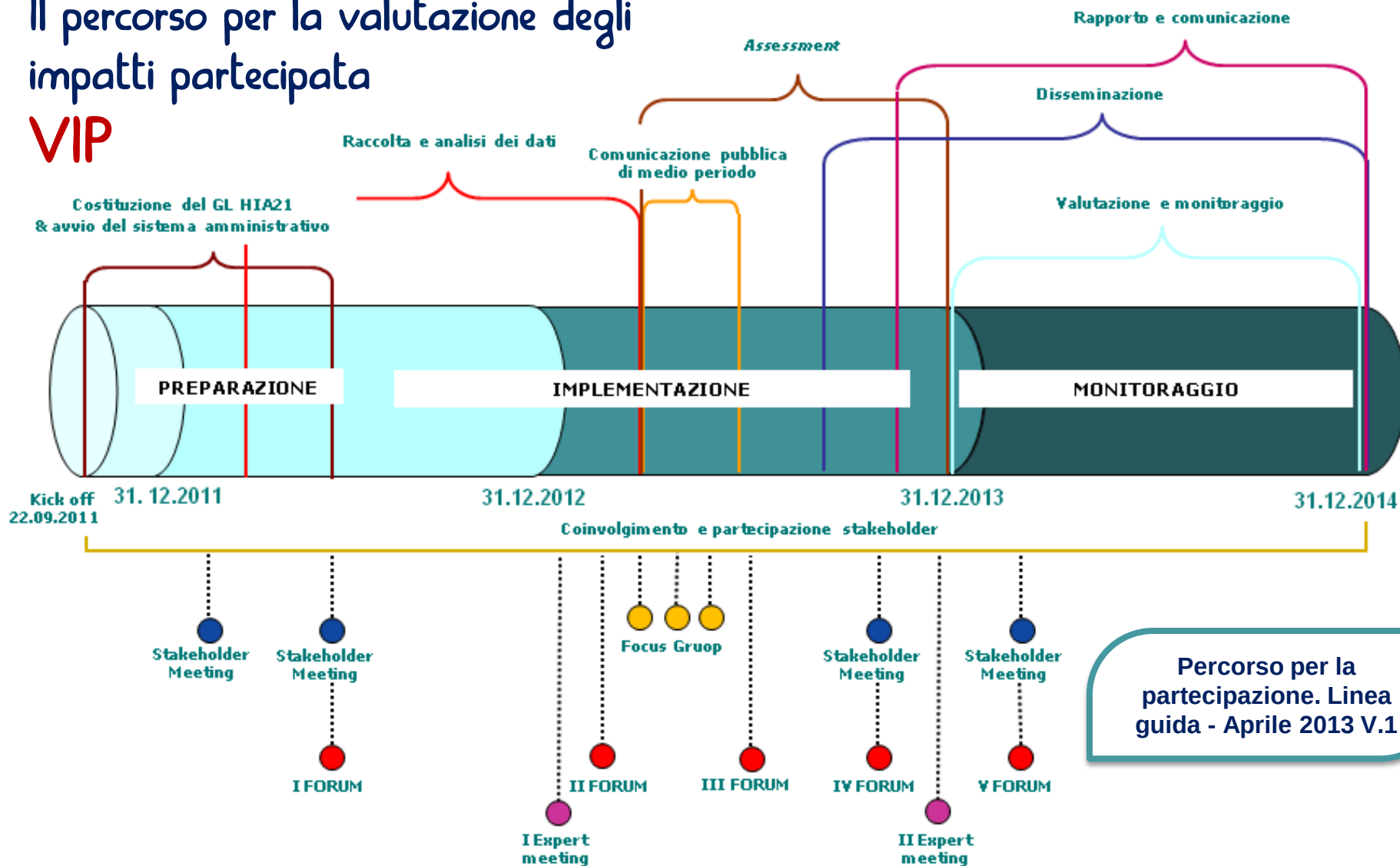


L'avanzamento del caso studio di Arezzo



Il percorso per la valutazione degli impatti partecipata

VIP

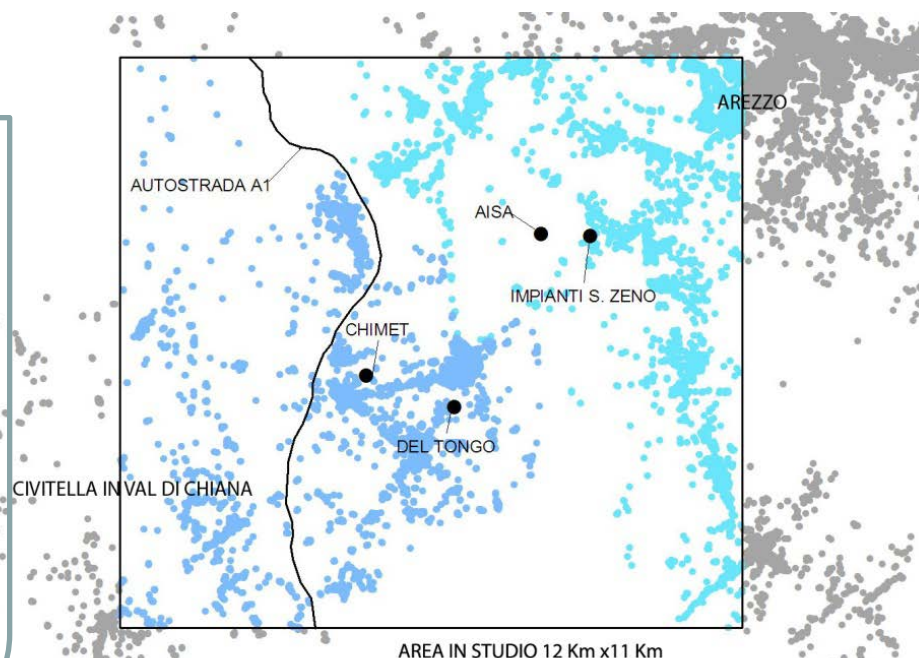


Salute

Il rischio per patologie selezionate è stato studiato in dipendenza del tempo definendo tre classi di esposizione "alta" "media" "bassa". I rischi calcolati sono "corretti" per le differenze individuali di età, stato socioeconomico, ed esposizione alle altre fonti.

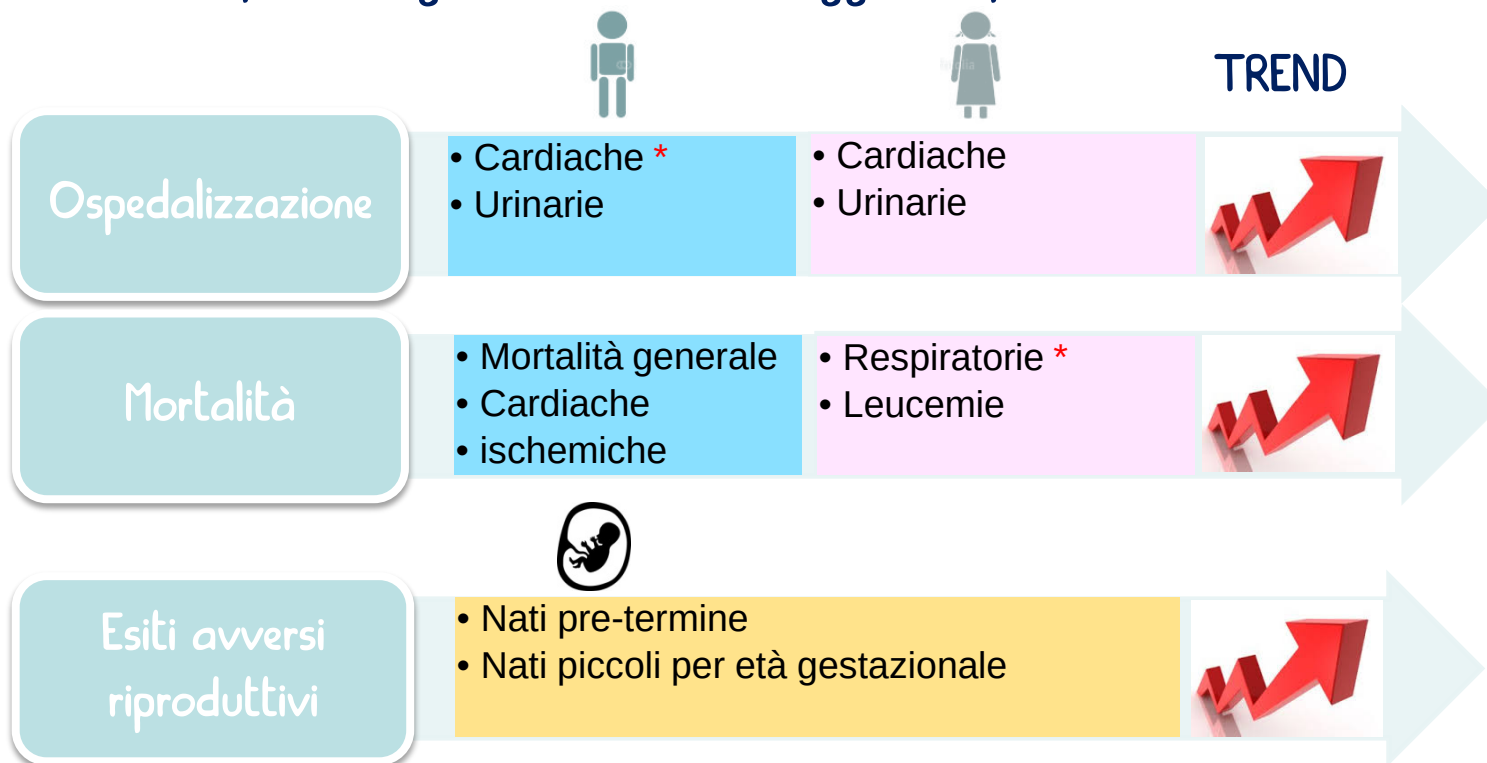
Protocollo per lo studio sanitario in San Zeno.
Marzo 2013 V.1

Ricoveri – mortalità – eventi avversi riproduttivi



La popolazione media annuale nel periodo 2001-2010 è costituita da 37.170 residenti.

Eccessi di rischio: indicazioni per sorveglianza in area a maggiore esposizione



* Significatività statistica

Percezione del rischio

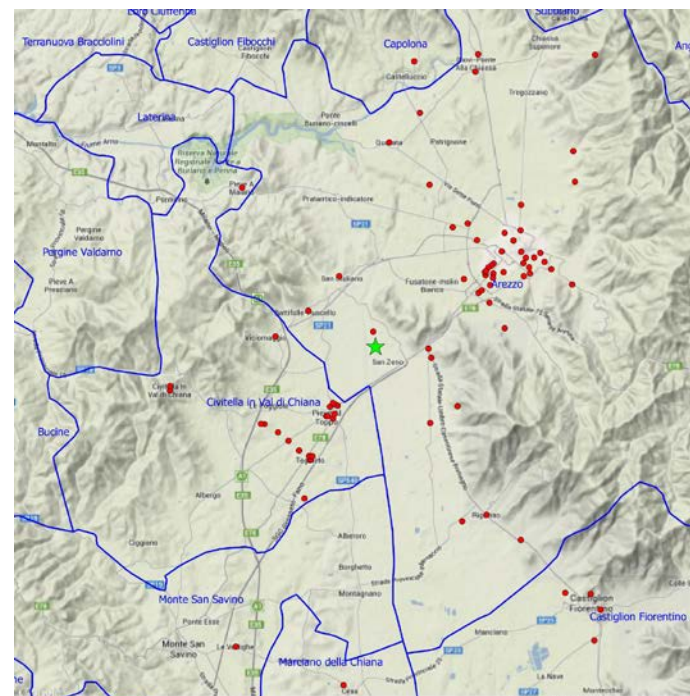
Caratterizzazione della popolazione: Indicatori socioeconomici e percezione dei rischi

QUESTIONARIO Socioeconomico N. 250

- Quadro demografico
- Georeferenziazione
- livello di reddito
- Benessere
- Raccolta dei rifiuti
- Livello di partecipazione

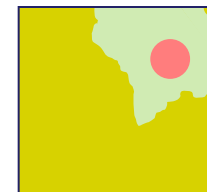
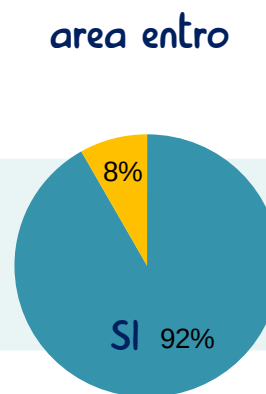
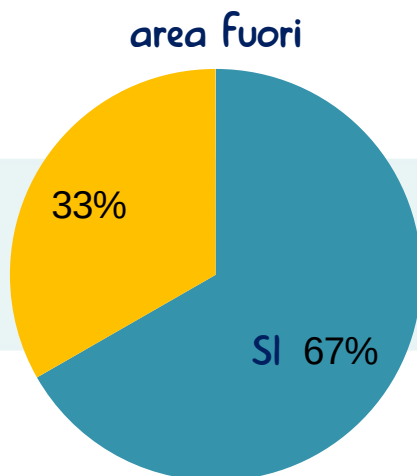
QUESTIONARIO Percezione del rischio N.93

- Relativo a pericoli ambientali
- Relativo all'inceneritore di Arezzo
- Confronto 2012/2014



Differente percezione area entro/fuori 4Km

1. Considera l'inceneritore un danno per la salute?

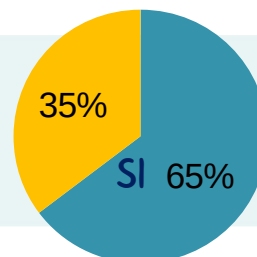
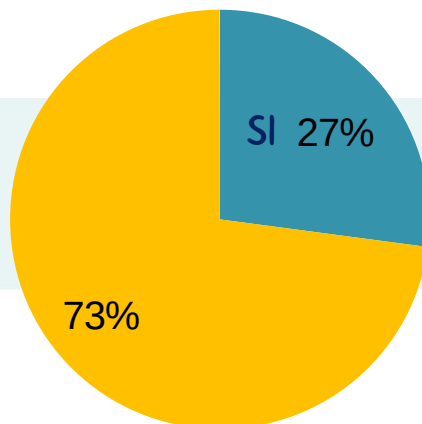


Si

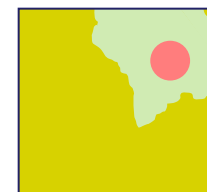
No

Età media 53 anni
N= 76. 48 uomini/28 donne
Residenze fuori/entro circa 3.5

2. Suscita in lei un senso di rabbia?*



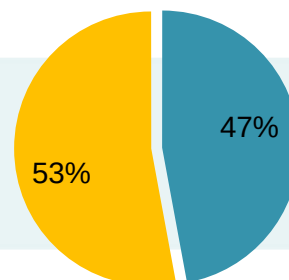
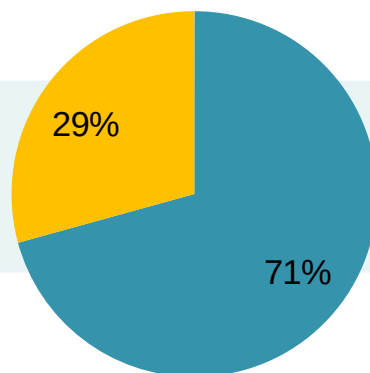
* Significatività statistica



area fuori

area entro

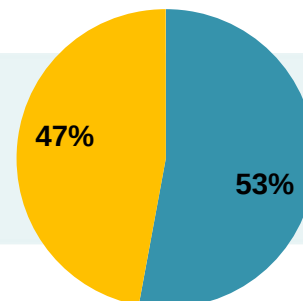
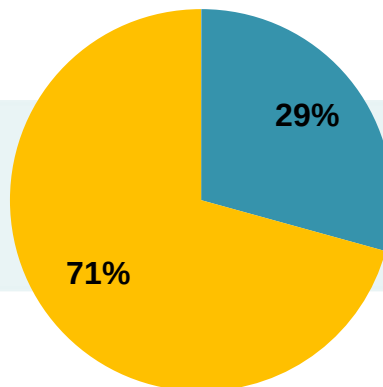
3.1 Giudica la
situazione ambientale
ottima/accettabile?



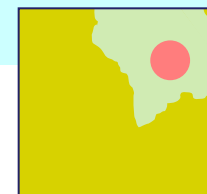
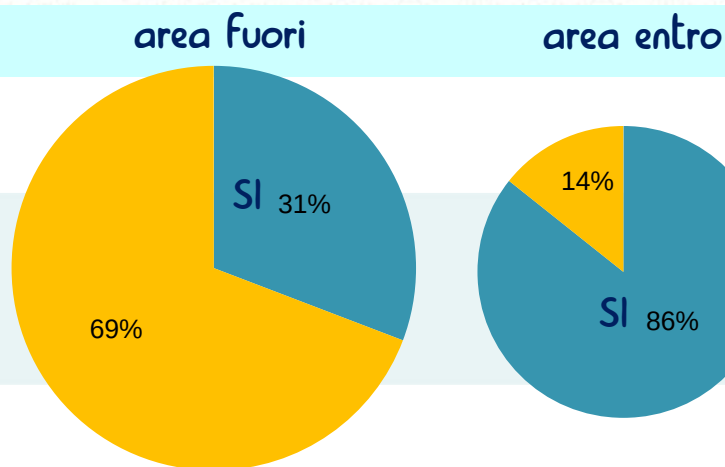
Si

No

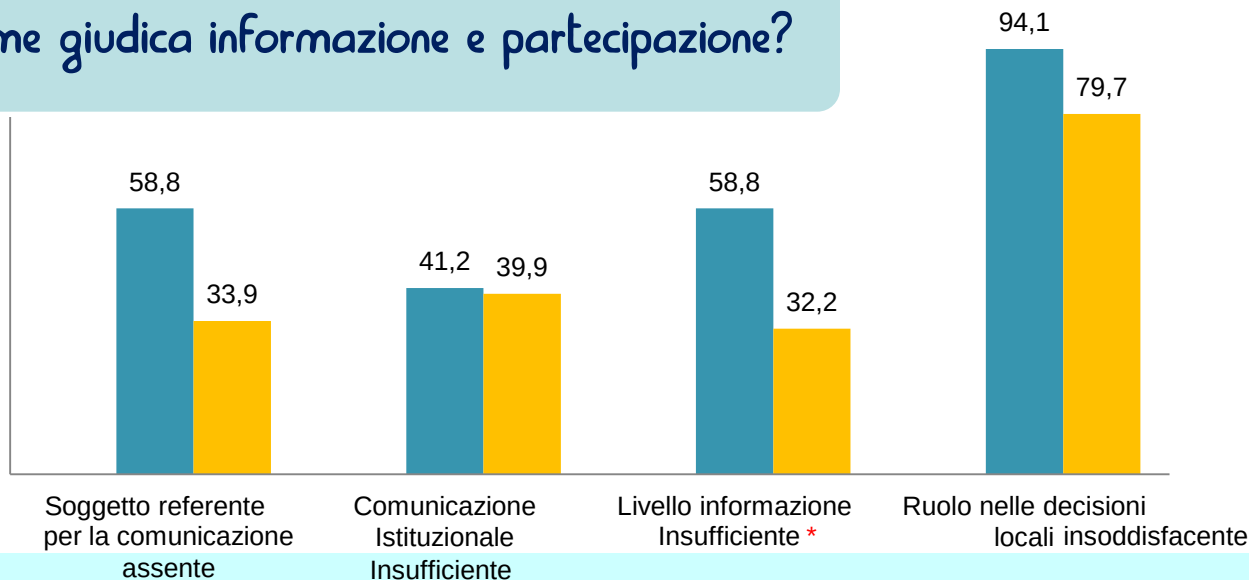
3.2 Giudica la
situazione
ambientale grave?



5. Se potesse, si trasferirebbe in una zona più salubre?*



6. Come giudica informazione e partecipazione?



Si No

* Significatività statistica

- ✓ Contribuito al rafforzamento nelle comunità locali della coscienza del ruolo che esse possono svolgere nelle politiche di pianificazione territoriale



- ✓ Coinvolgimento delle popolazioni locali nella definizione di indirizzi per la decisione riguardante la gestione dei rifiuti solidi urbani





Opportunità per essere **VIP**

Come il progetto migliora la gestione dei rifiuti?

Innovazione nei metodi per la partecipazione che risponde ad una carenza di coinvolgimento degli attori locali

Innovazione nei metodi per la ricerca scientifica che risponde alla esigenza di integrazione tra conoscenze scientifiche sui determinanti della salute e le conoscenze locali del territorio

Sensibilizzazione e divulgazione che innalza il livello di consapevolezza e la conoscenza dei problemi connessi alla produzione dei rifiuti, nelle comunità, negli amministratori e nelle imprese



Materiali e documenti

Percorso per la partecipazione. Linea guida - Aprile 2013 V.1

Allegato 1. Regolamento per l'organizzazione, funzionamento e partecipazione al Gruppi di Lavoro-Focus Progetto LIFE+ HIA21 – AREZZO (sito web)

Allegato 2. 1° Focus Group. Relazioni tecniche (sito web)

Brochure. 1° Focus Group (sito web)

Newsletter HIA21

N.1 Marzo 2013.

N.2 Gennaio 2014.



Articolo su rivista. Dal progetto Life plus “HIA21” un metodo avanzato per la valutazione degli effetti sulla salute dello smaltimento dei rifiuti ad Arezzo. Il Cesalpino n. 35 Dicembre 2013



www.hia21.eu

