



Lifelong  
Learning  
Programme

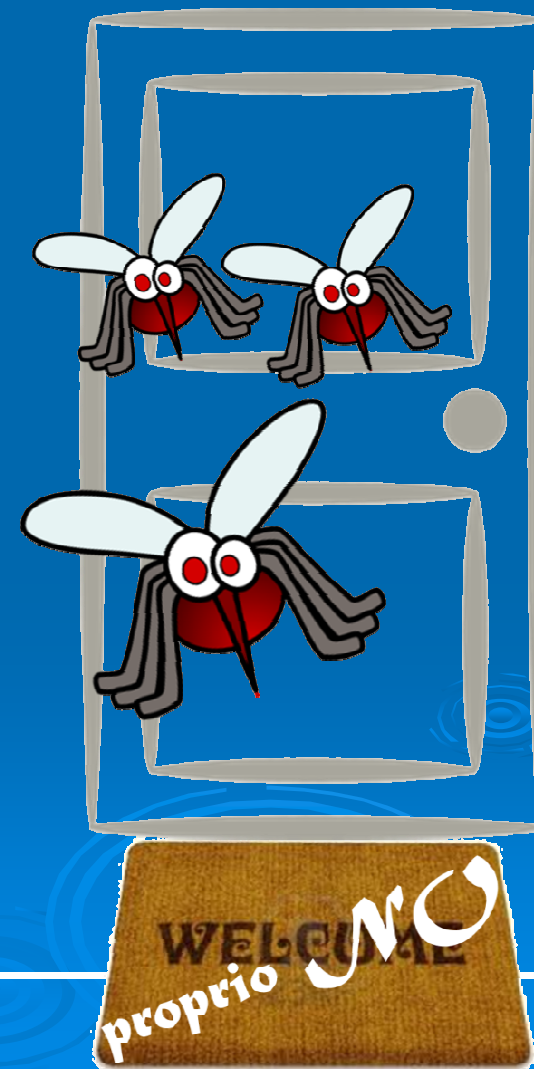


CENTRO  
agricoltura ambiente  
"Giorgio Nicoli"

# I risultati delle esperienze di porta-a-porta condotte nel 2015

Luciano Donati

S.Giovanni in Persiceto, 30 ottobre 2015



## Interventi sul pubblico

## Interventi sul privato



Trattamenti larvicidi nella tombinatura (5 cicli con *Diflubenzuron* liquido)

Distribuzione gratuita del prodotto larvicida  
Sopralluoghi su richiesta da parte di personale specializzato



Trattamenti adulticidi con piretroidi



Emanazione della ordinanza sindacale

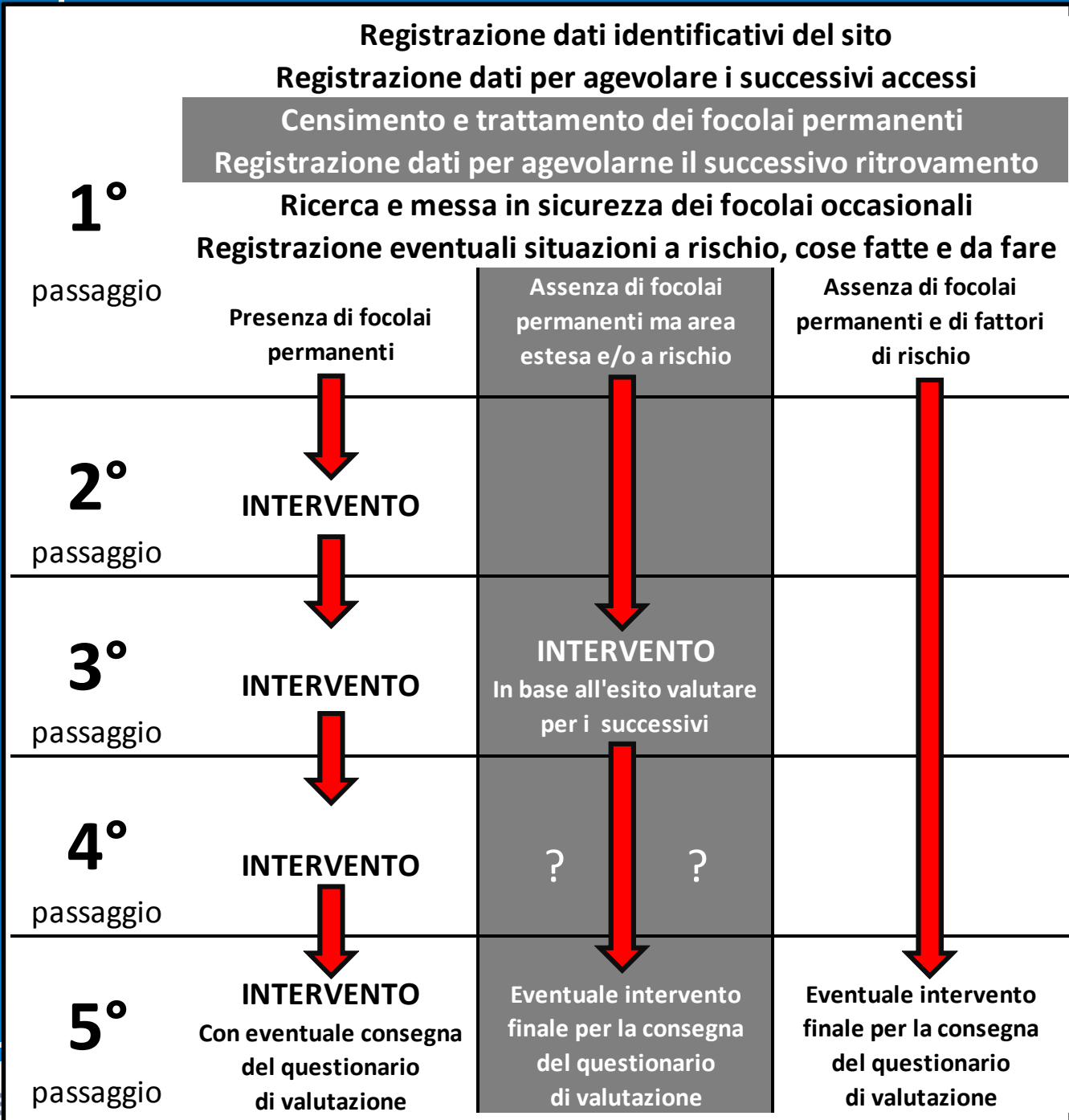
Distribuzione materiale informativo



Svolgimento interventi divulgativi

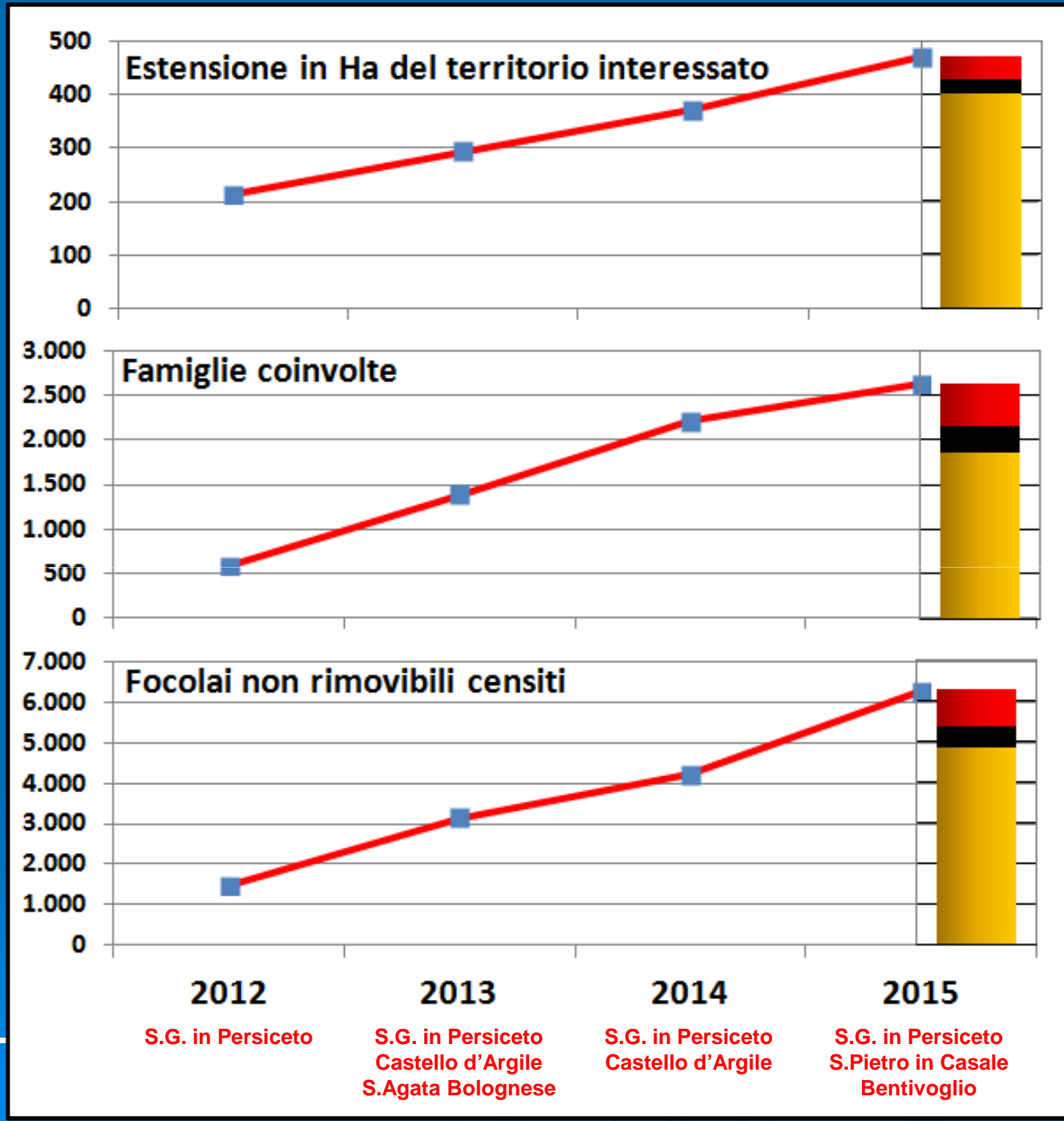


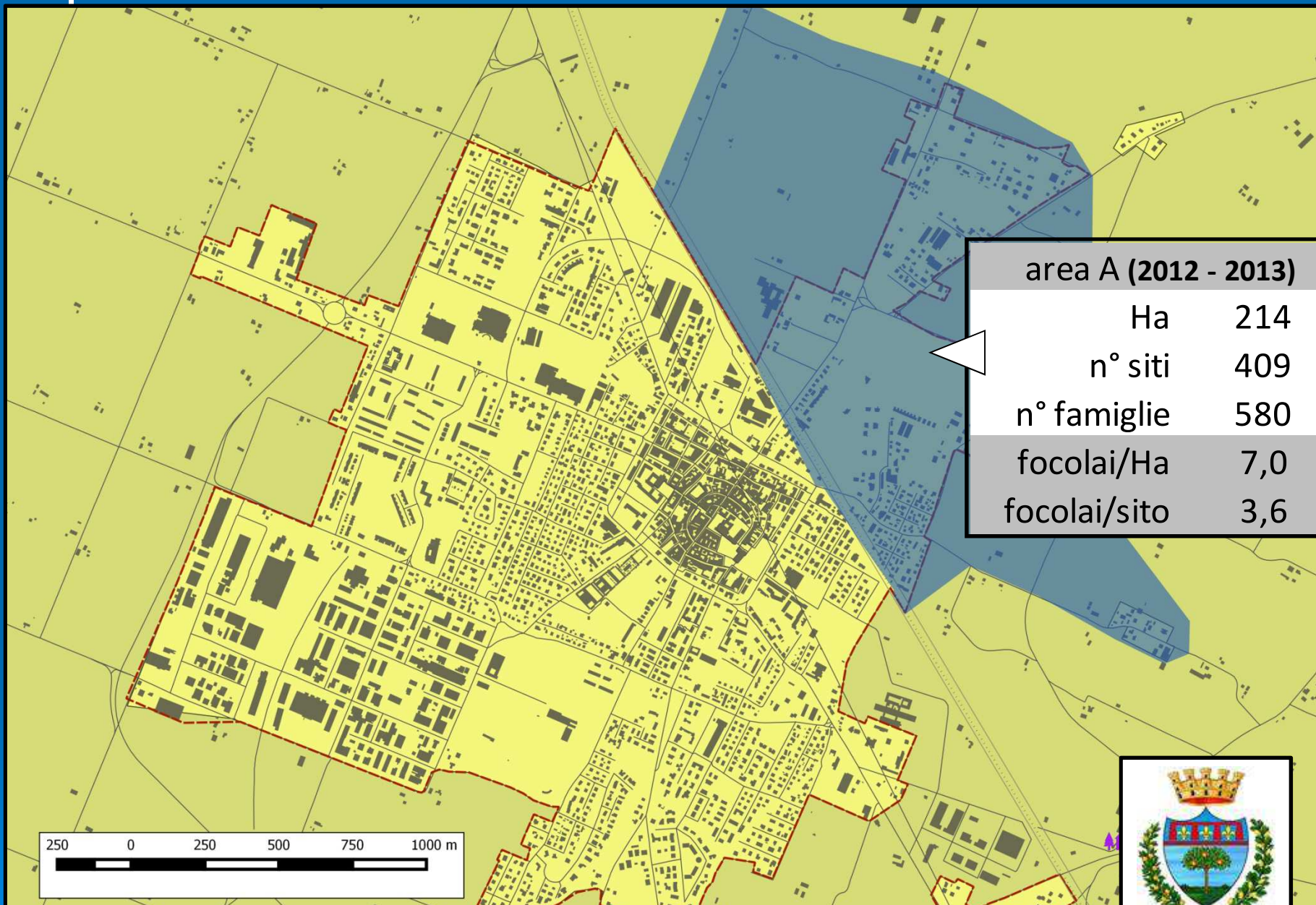
# Lotta standard RER



### Attività integrative:

- introduzione di Copepodi predatori in raccolte di acqua permanenti (orti)
- trattamenti adulcidi mirati in siti specifici e solo in caso di reale necessità
- segnalazione all'autorità degli eventuali cittadini che rifiutano l'iniziativa e coinvolgimento dei vigili
- gestione di un canale informativo aperto alla cittadinanza





area A (2012 - 2013)	
Ha	214
n° siti	409
n° famiglie	580
focolai/Ha	7,0
focolai/sito	3,6



**area B (allargamento 2014)**

Ha	92
n° siti	397
n° famiglie	946
focolai/Ha	15,4
focolai/sito	3,7

**area A (2012 - 2013)**

Ha	214
n° siti	409
n° famiglie	580
focolai/Ha	7,0
focolai/sito	3,6

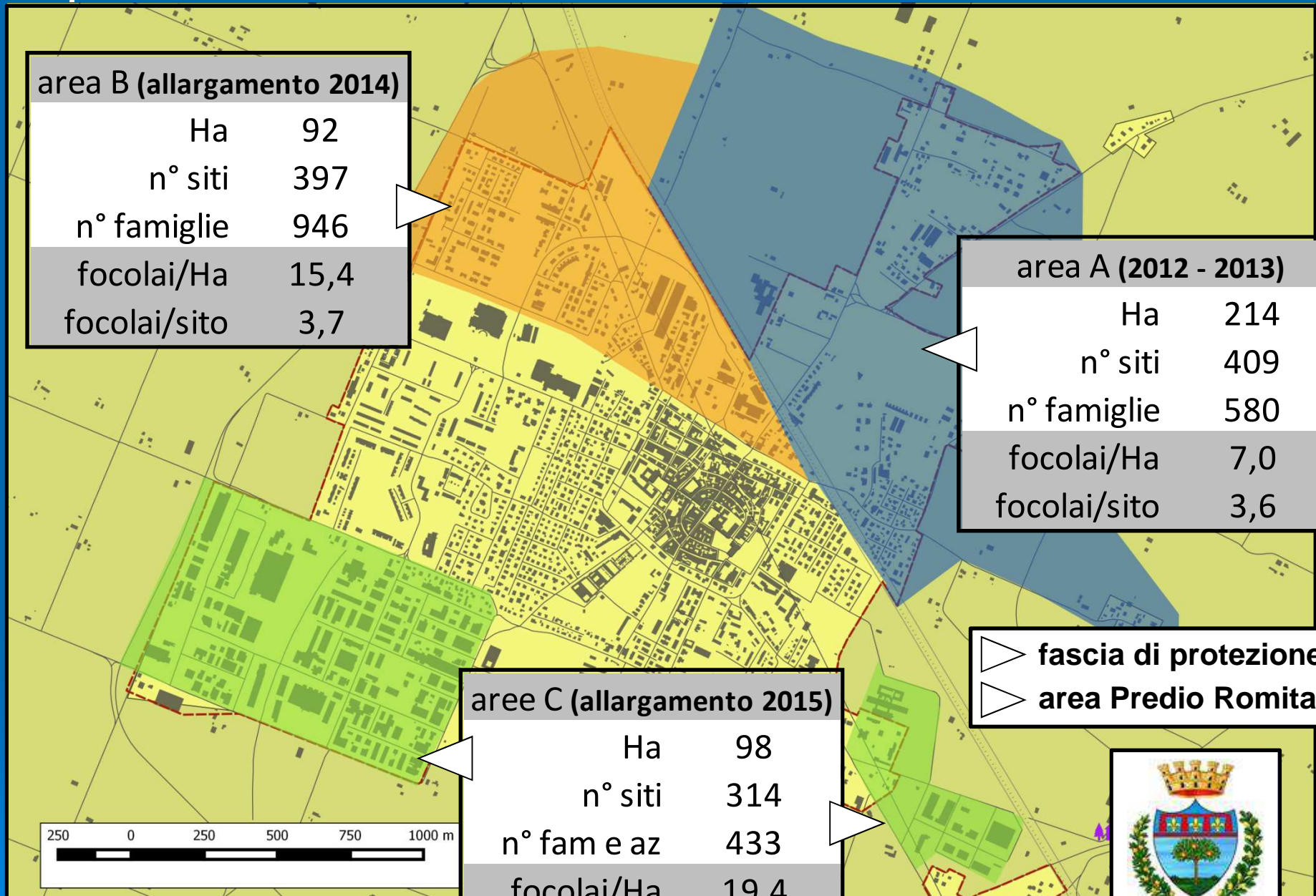
250 0 250 500 750 1000 m



**S. Giovanni  
in Persiceto**



**Territorio**



**area B (allargamento 2014)**


Ha	92
n° siti	397
n° famiglie	946
focolai/Ha	15,4
focolai/sito	3,7

**area A (2012 - 2013)**

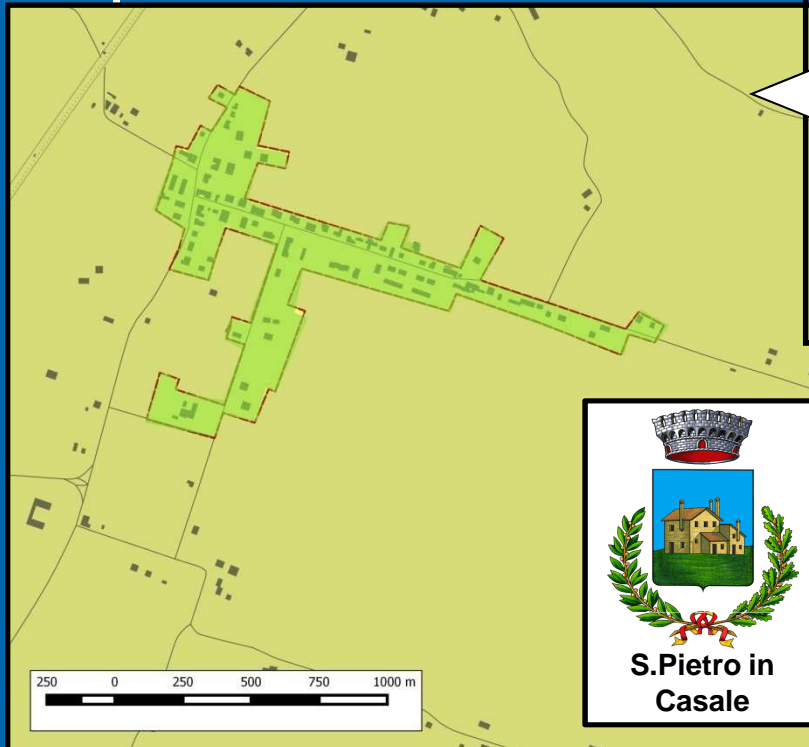
Ha	214
n° siti	409
n° famiglie	580
focolai/Ha	7,0
focolai/sito	3,6

**aree C (allargamento 2015)**

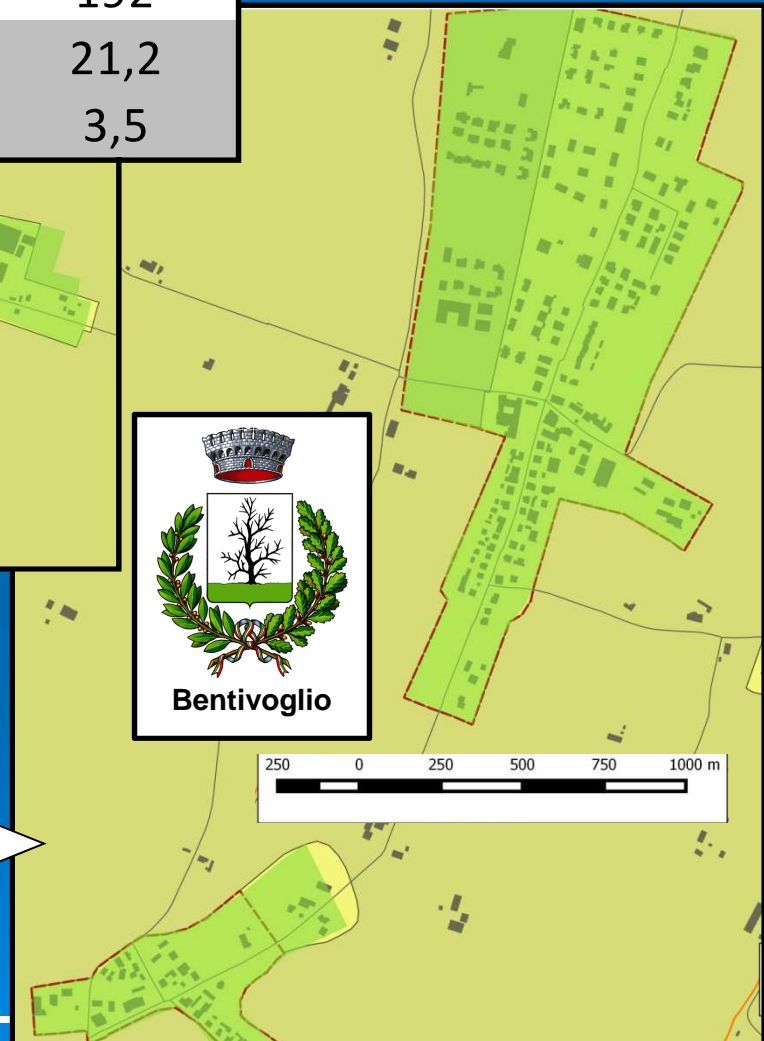
Ha	98
n° siti	314
n° fam e az	433
focolai/Ha	19,4
focolai/sito	6,2

 fascia di protezione  
 area Predio Romita





MACCARETOLO 2015	
Ha	24
n° siti	208
n° famiglie	192
focolai/Ha	21,2
focolai/sito	3,5



S. MARINO 2015	
Ha	44
n° siti	281
n° famiglie	473
focolai/Ha	25,6
focolai/sito	3,2





# Tre condizioni per un porta-a-porta efficace

**Capillarità degli interventi**

**Garantire l'accesso nel maggior numero di siti possibile**

**Qualità degli interventi**

**Garantire il trattamento della totalità dei focolai permanenti presenti**

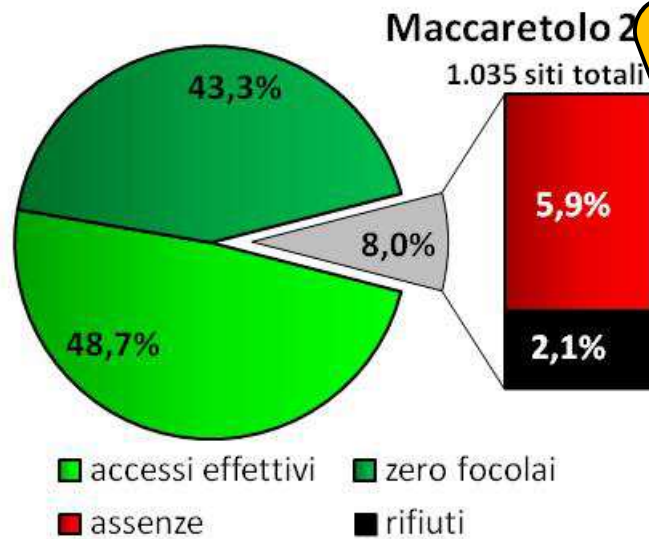
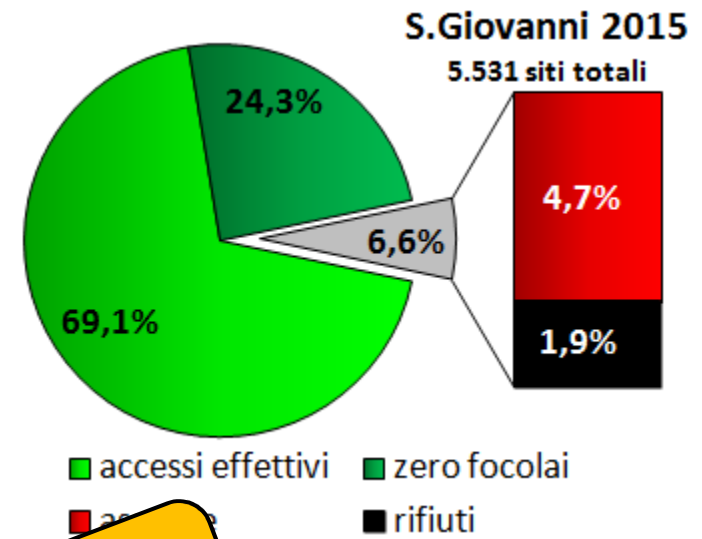
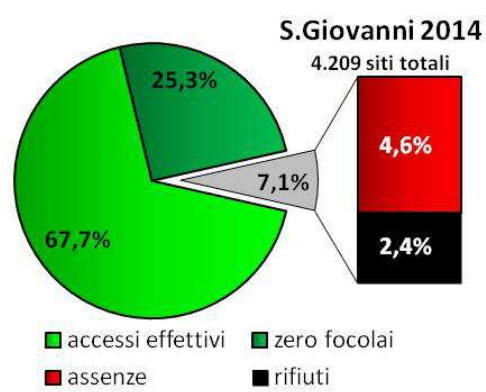
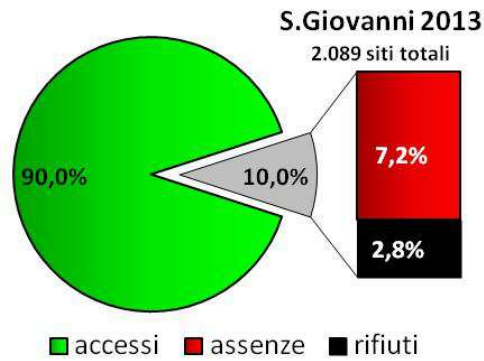
**Garantire la rimozione e/o inattivazione della totalità dei focolai occasionali presenti**

**Copertura degli interventi**

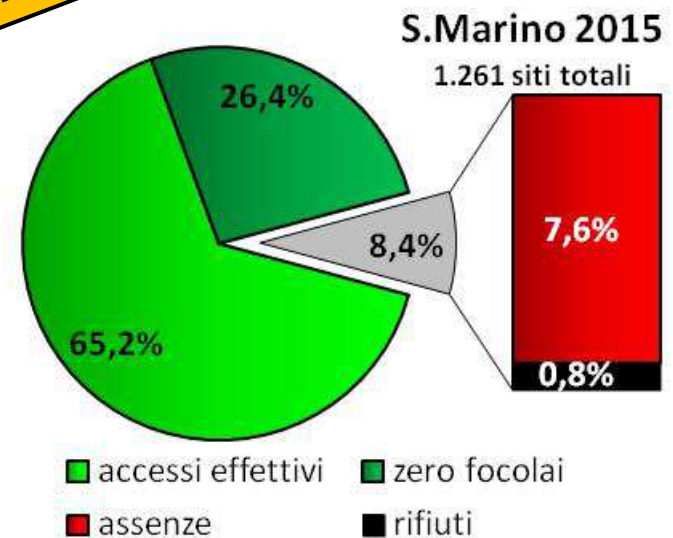
**Inattivare tutti i focolai fino al passaggio successivo**



**Criteria generali**



**5.147  
accessi effettivi  
nel 2015 in 5 turni**

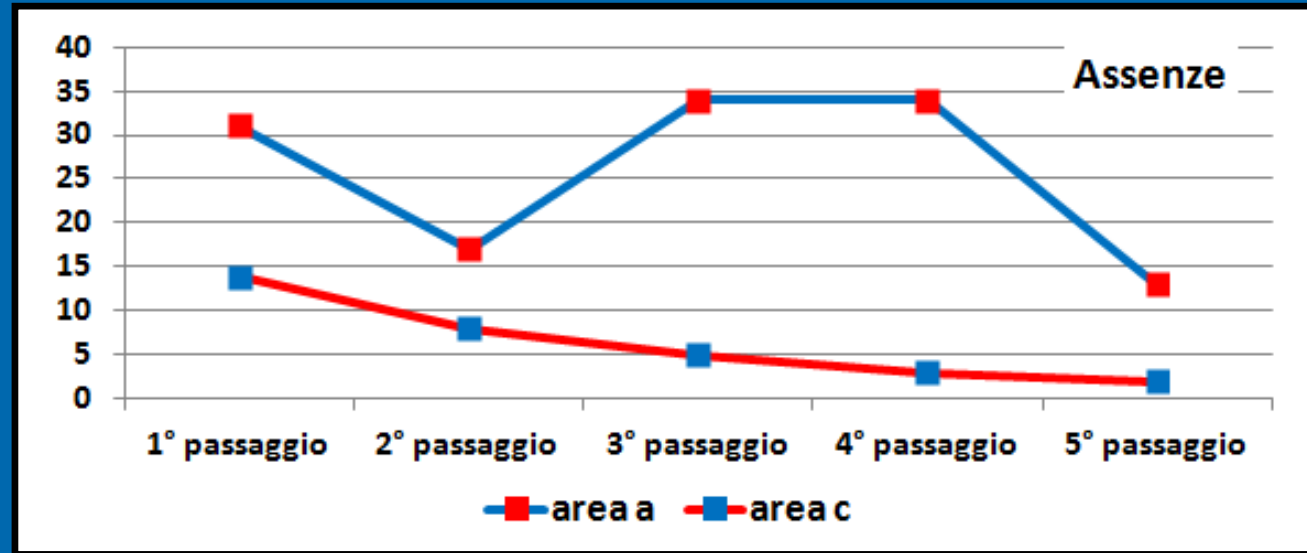


**Capillarità degli interventi**

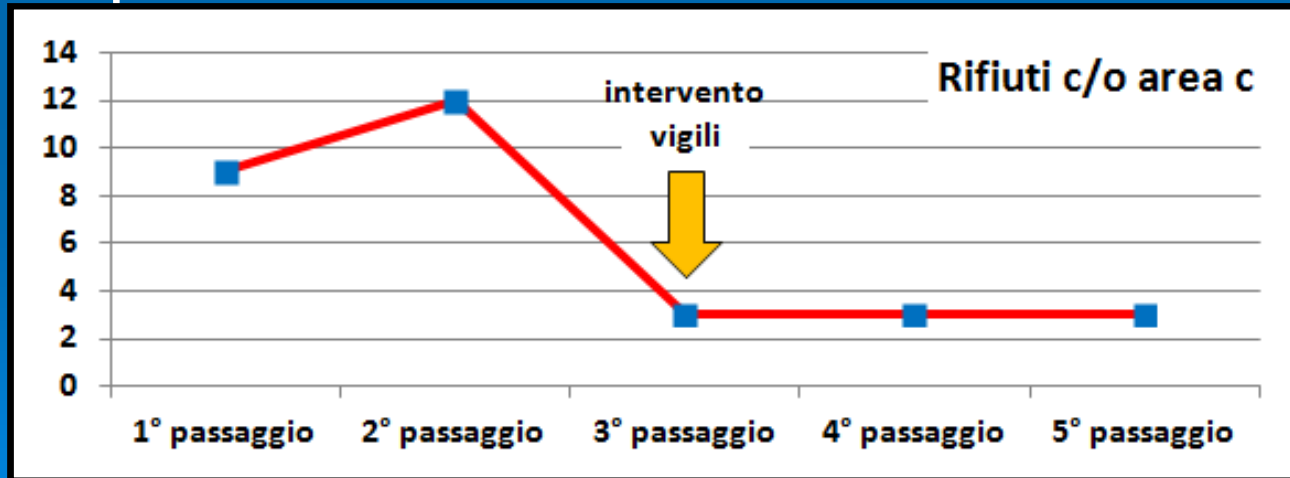
## Organizzazione

▶ La gestione dei preavvisi

▶ La gestione dei ripassi



- assenze casuali
- assenze programmate
- assenze permanenti



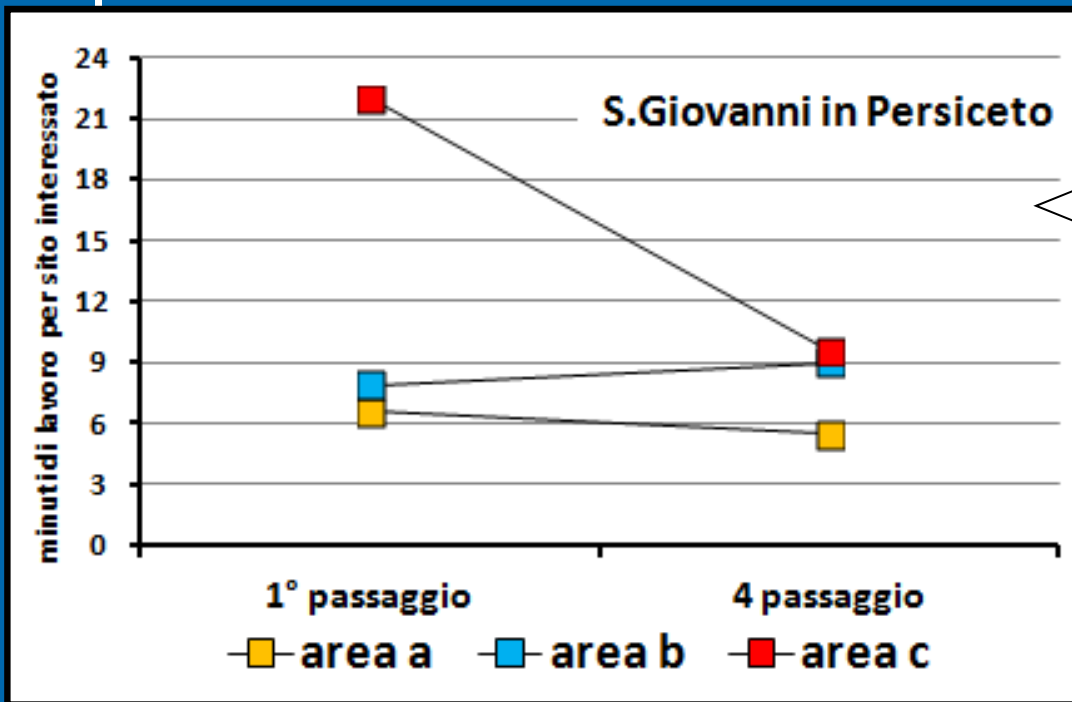
## Ruolo delle Amministrazioni

▶ Nella fase preliminare

▶ Nella fase operativa



Capillarità degli interventi



Prevedere un tempo adeguato per i sopralluoghi

Curare la compilazione e l'aggiornamento delle schede di campo

	contenitori con copepodi	interventi adulticidi	sopralluoghi con vigili
S. Giovanni in Persiceto	90	2	1
Maccaretolo	10	0	0
S. Marino	8	0	0

Attività integrative

Progetto porta-a-porta Zanzara Tigre - S. Giovanni in Persiceto - 2015

area privata nome operatore \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ orario scheda dalle \_\_\_\_\_ alle \_\_\_\_\_

programma SGP1c via Ferraris dalle \_\_\_\_\_ alle \_\_\_\_\_

n° famiglia	n° civico	nome e cognome del residente con cui si è parlato	tipologia sito	sopr. effettivo	zero tombini	asse	rifiuto	focolai attivi rinvenuti	informazioni su accesso	informazioni su tipo e localizzazione focolai	cose fatte (cose da fare) altre info	attenzione
1	1a-b	TAMPELLINI	X				3 to 2-0g	2 1	grossa cisterna in...	to = a sin g = nel retro a dx e sin ATT: vasche c/o area anatre	lasciato bli	

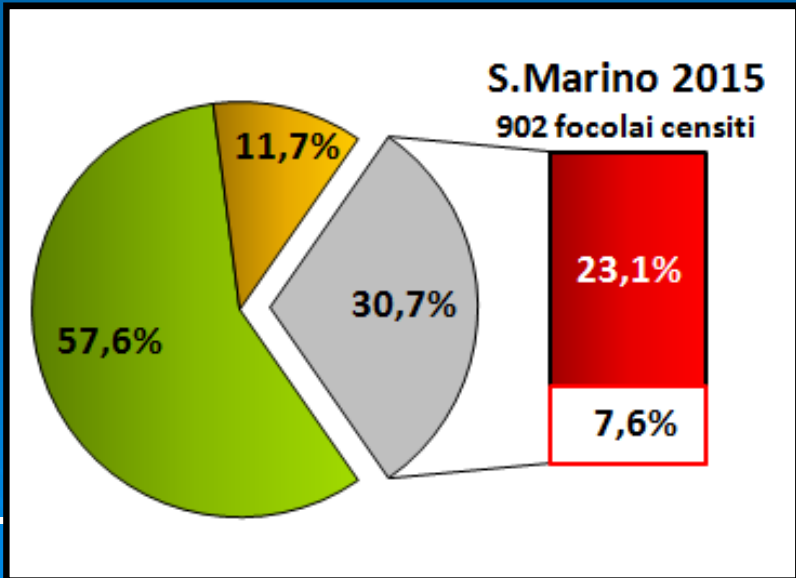
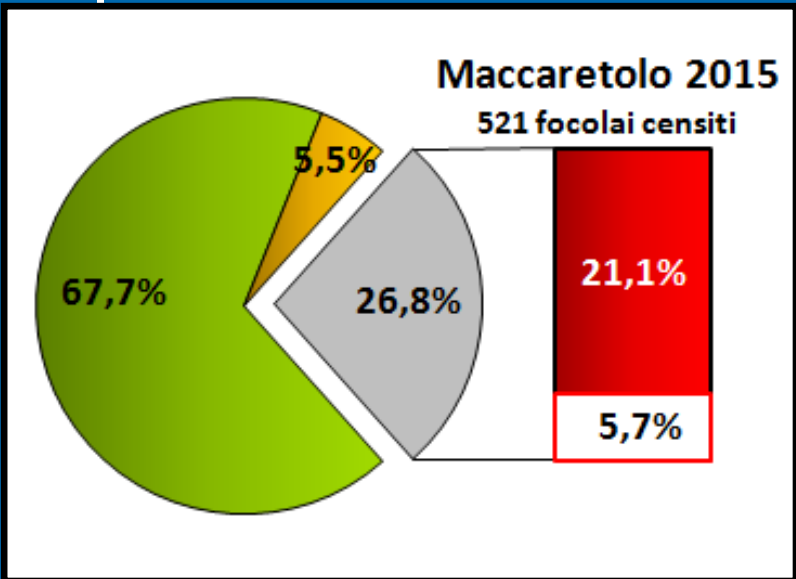
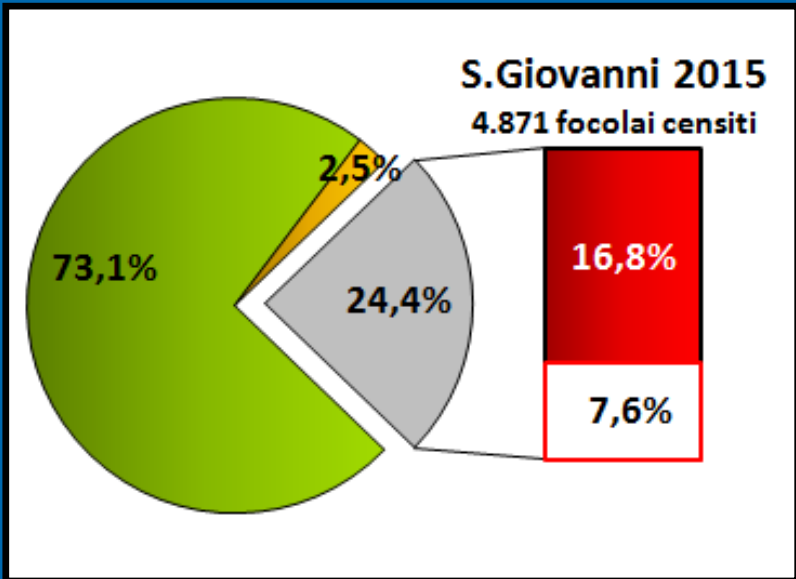
- informazioni identificative del sito
- Informazioni sull'esito del sopralluogo
- informazioni per agevolare accesso e contatti
- informazioni per agevolare individuazione focolai
- altre informazioni accessorie

1 7 attività 2F FORNI A X 7 6to 10g 330-564607 telefono nare prima to = 1davanti a dx sotto la rampa g = a dx

Qualità degli interventi



**28.332  
focolai trattati  
nel 2015 in 5 turni**



**Tipologia dei focolai**

## Calendario di lavoro PaP S.Marino

	vie trattate	totale siti censiti
1° programma giornaliero	Saletto Capo d'Argine di Vittorio	73
2° programma giornaliero	Mezzo di Saletto (c/o S.Marino) della Pace	71
3° programma giornaliero	Green Canale e Crociali Pasolini Gandhi	76
4° programma giornaliero	Mezzo di Saletto (c/o S.Marco) Larghe Morandi Sanmarina	61

▶ Curare la stesura dei calendari di lavoro

▶ Mantenere inalterata la sequenza degli interventi

▶ Curare il dosaggio e l'erogazione della miscela

▶ Verificare l'efficienza delle attrezzature

**Dose di erogazione**

13 cc larvicida / lt acqua

25 cc miscela / tombino



**Copertura degli interventi**





Catture  
su uomo





## Monitoraggio mediante ovitrappole

	nuove	RER
S.Giovanni in Persiceto	25	4
Maccaretolo	10	0
S.Marino	10	0

## Questionari di soddisfazione del cliente

Scheda di valutazione della soddisfazione del cliente  
SERVIZIO DI LOTTA PORTA A PORTA ALLA ZANZARA TIGRE  
IN COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO  
**Anno 2015**

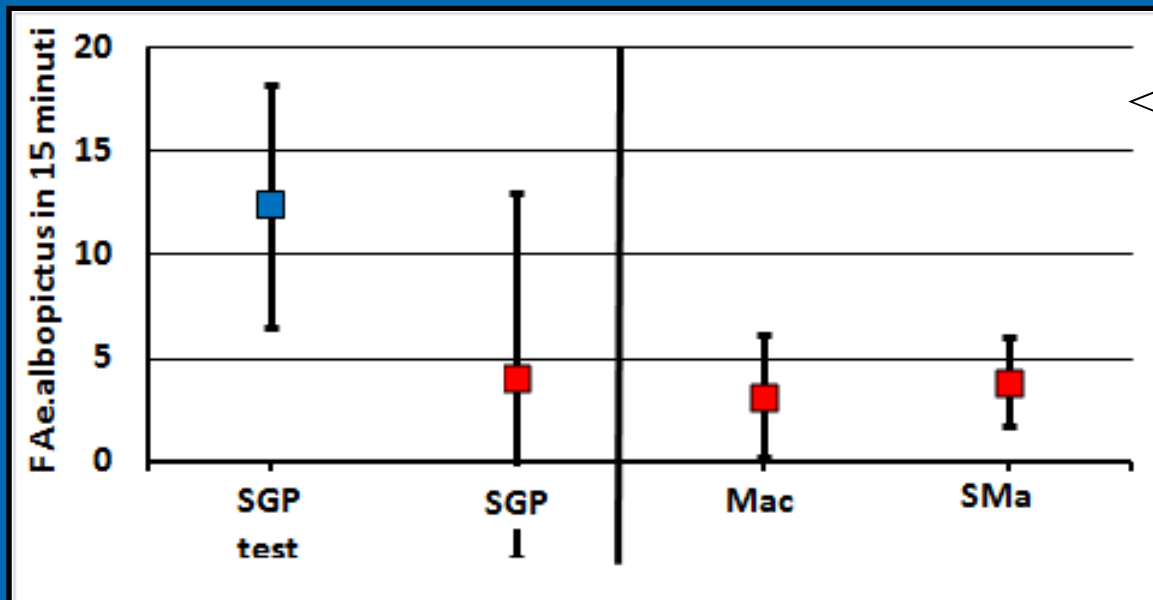



Comune di  
S.Giovanni in  
Persiceto

Via <small>(scrivere il nome nella casella sottostante)</small>	Valutazione (*) riguardo all'efficacia del servizio <small>(segnare una delle 5 caselle grigie)</small>	Valutazione (*) rispetto all'anno scorso, quando il servizio non veniva effettuato <small>(segnare una delle 3 caselle grigie)</small>	Ha contribuito al finanziamento del progetto con il versamento volontario? <small>(segnare una delle 2 caselle grigie)</small>	Il servizio dovrebbe essere replicato il prossimo anno? <small>(evidenziare una delle 2 caselle grigie)</small>	E' favorevole a sostituire il contributo volontario con una imposta fissa? <small>(segnare una delle 2 caselle grigie)</small>
	<input type="checkbox"/> Servizio estremamente efficace	<input type="checkbox"/> Stesse zanzare dello scorso anno	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI
	<input type="checkbox"/> Servizio efficace	<input type="checkbox"/> Meno zanzare dello scorso anno	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> Il servizio non ha del tutto risposto alle attese	<input type="checkbox"/> Più zanzare dello scorso anno	eventuale commento		
	<input type="checkbox"/> Servizio poco efficace				
	<input type="checkbox"/> Servizio del tutto inefficace				



## Valutazione del servizio

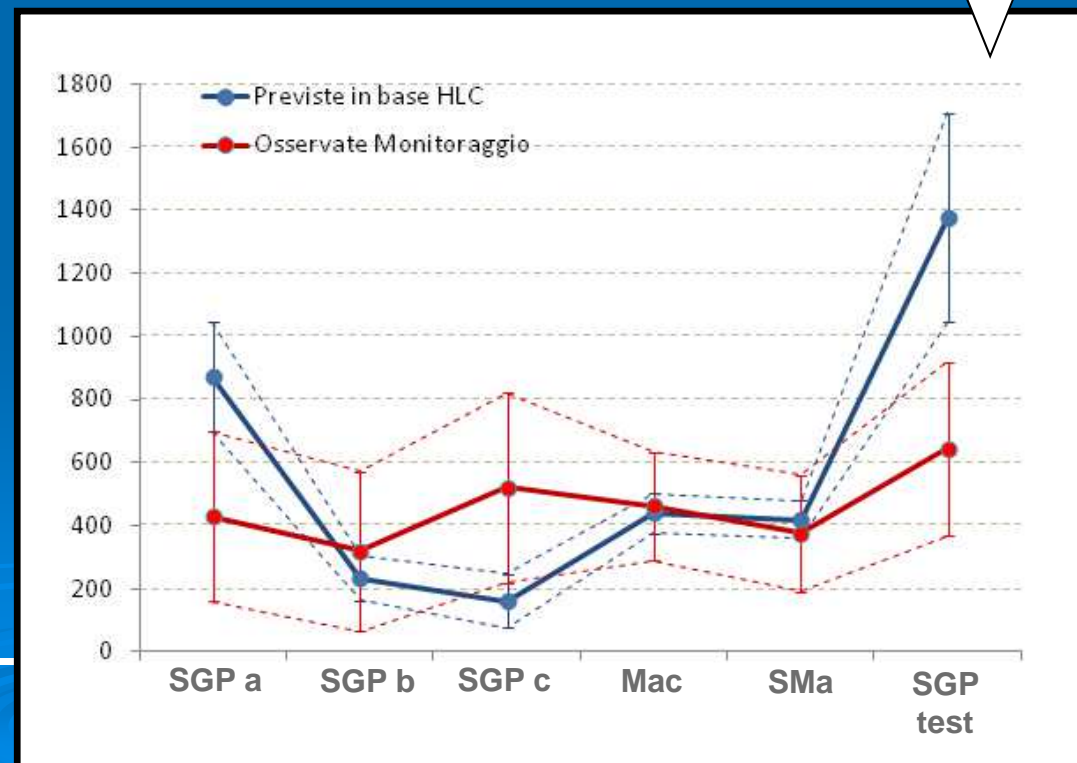


Dati medi delle  
catture su uomo  
(HLC)

Correlazione tra  
ovitrappole e HLC

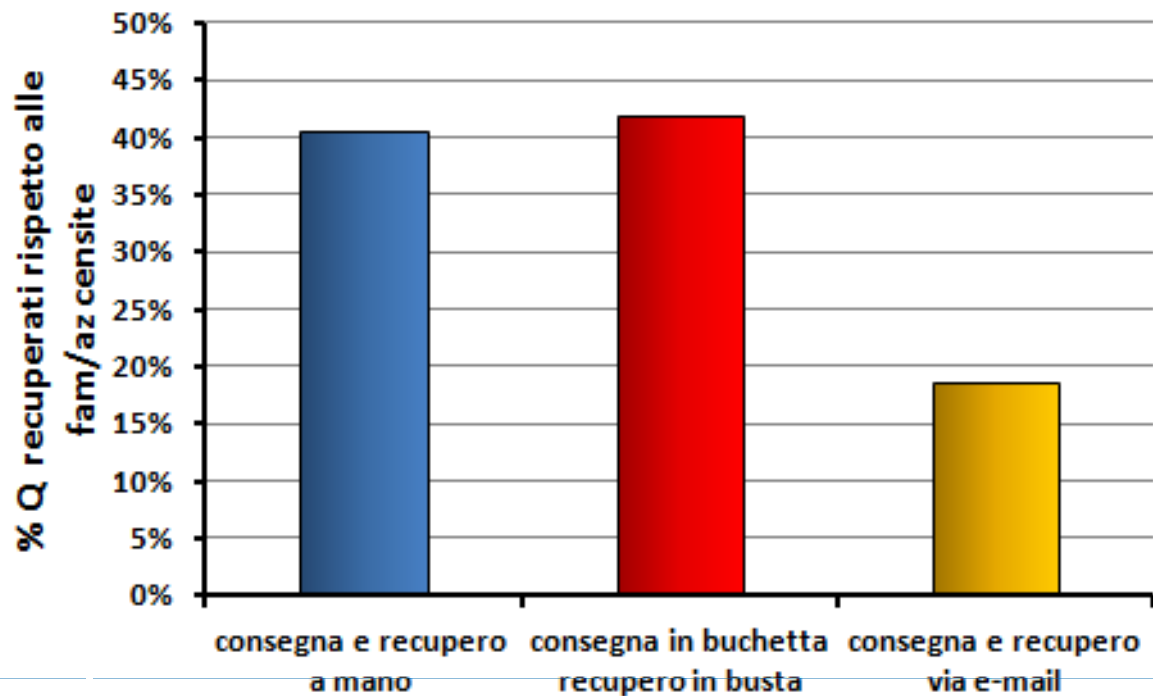
	HLC
S.Giovanni in Persiceto	20
SGP test	10
Maccaretolo	15
S.Marino	14

HLC condotte  
nel periodo  
25 ago – 4 set



Catture su uomo

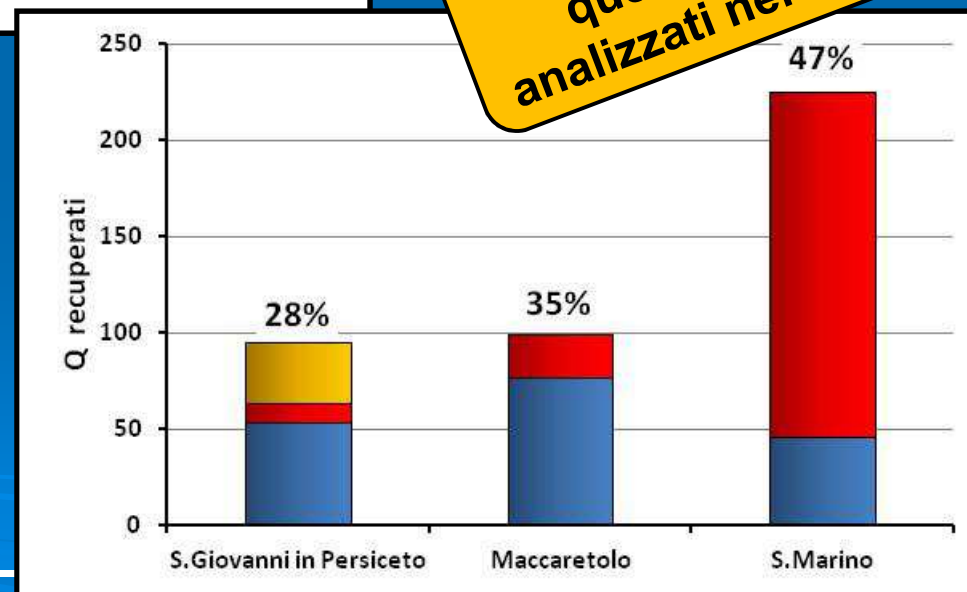


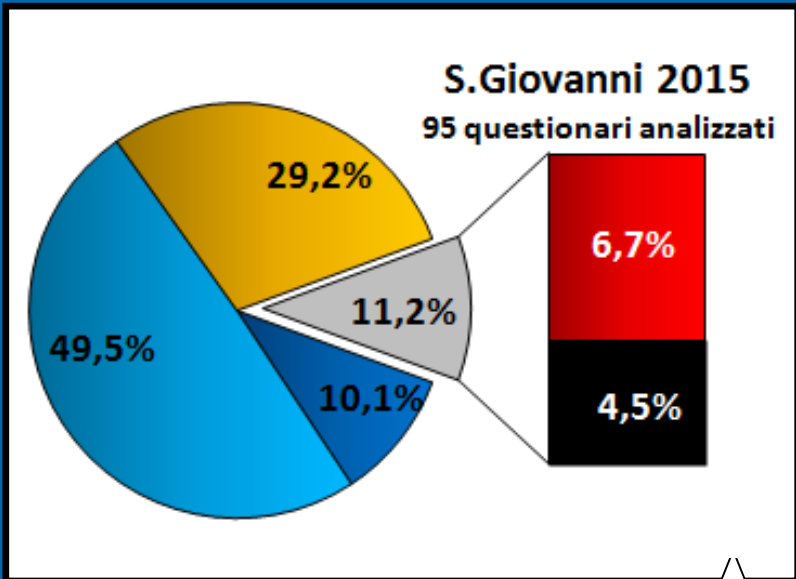


Il questionario è stato proposto alle sole famiglie e aziende per la prima volta coinvolte nel PaP

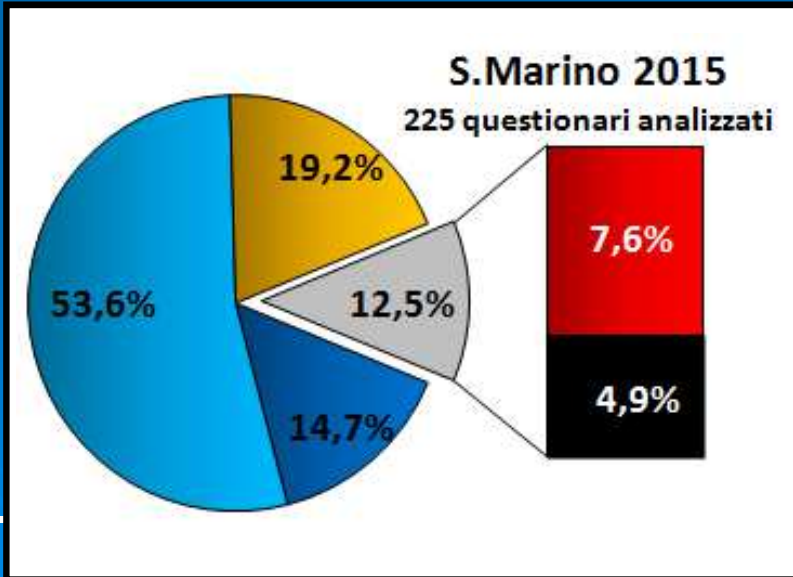
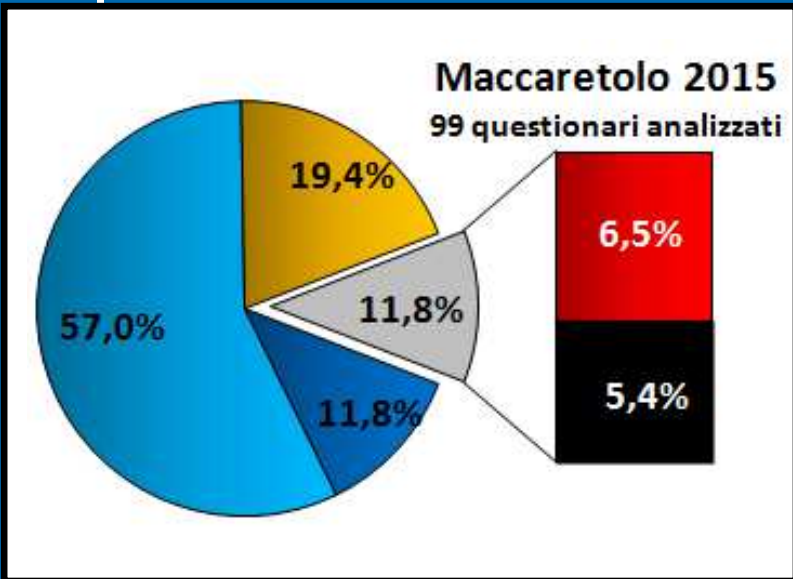
419 questionari analizzati nel 2015

modalità	famiglie /aziende interessate	n° Q distribuiti	n° Q recuperati
consegna e recupero a mano	435	176	176
consegna in buchetta recupero in busta	503	503	211
consegna e recupero via e-mail	171	171	32





Limitatamente alle aree di nuova introduzione 2015



# Valutazione dell'efficacia

	% di risposte affermative		
	S.Giovanni in Persiceto	Maccaretolo	S.Marino
C'è stato un calo nella presenza di zanzare rispetto all'anno precedente?	72%	67%	76%
Il servizio andrebbe replicato il prossimo anno?	92%	93%	96%
Ha contribuito al finanziamento del progetto?	46%	35%	
E' favorevole a sostituire il contributo volontario con una imposta fissa?	40%	36%	
Nel 2015 ha effettuato trattamenti autonomi contro le zanzare?			19%
Nel 2015 ha sostenuto altri costi per proteggersi dalle zanzare?			36%



**Altre indicazioni dai questionari**



**Grazie per l'attenzione**