



Lifelong
Learning
Programme

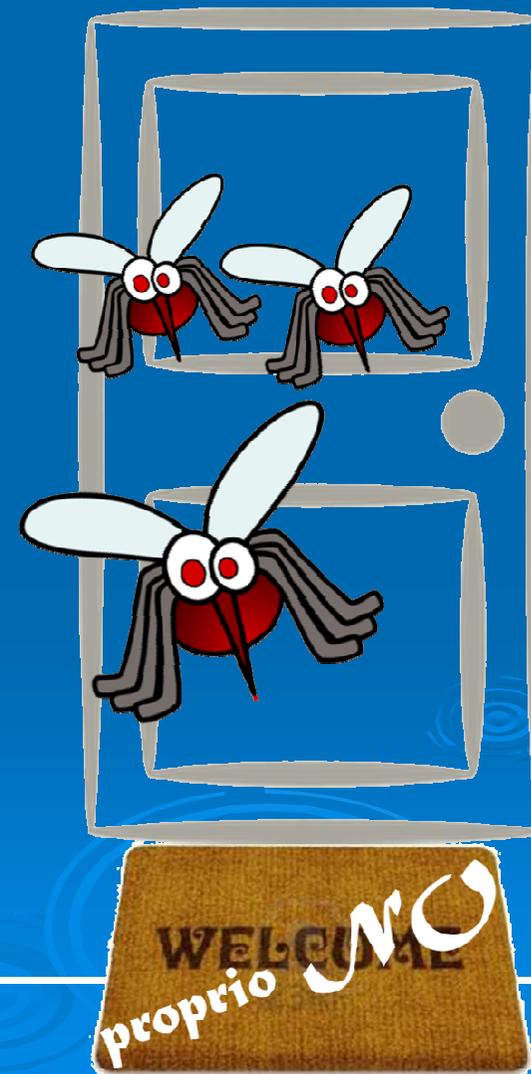


CENTRO
agricoltura ambiente
"Giorgio Nicoli"

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



Emanazione della ordinanza sindacale

Trattamenti adulticidi con piretroidi



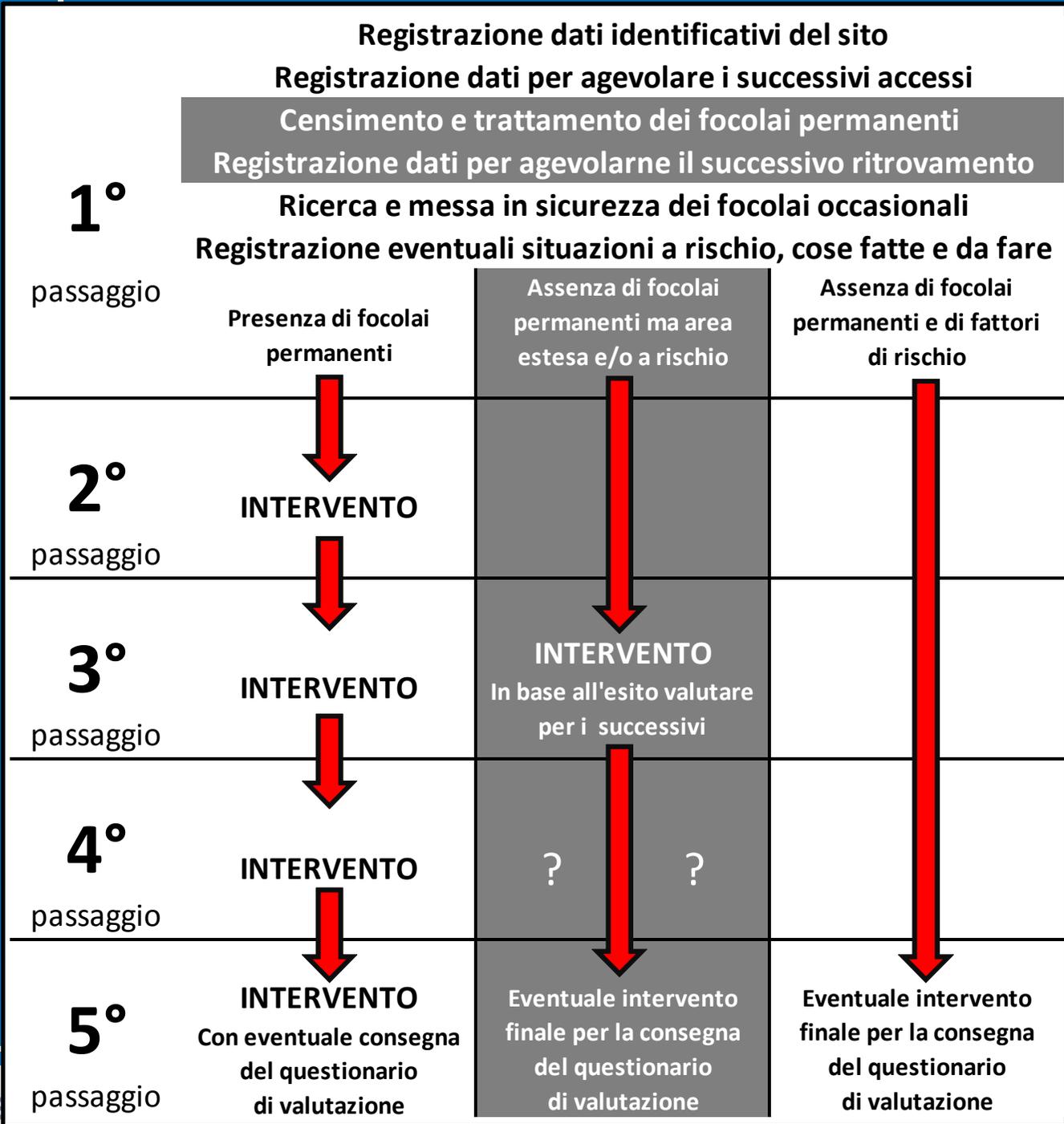
Distribuzione materiale informativo



Svolgimento interventi divulgativi

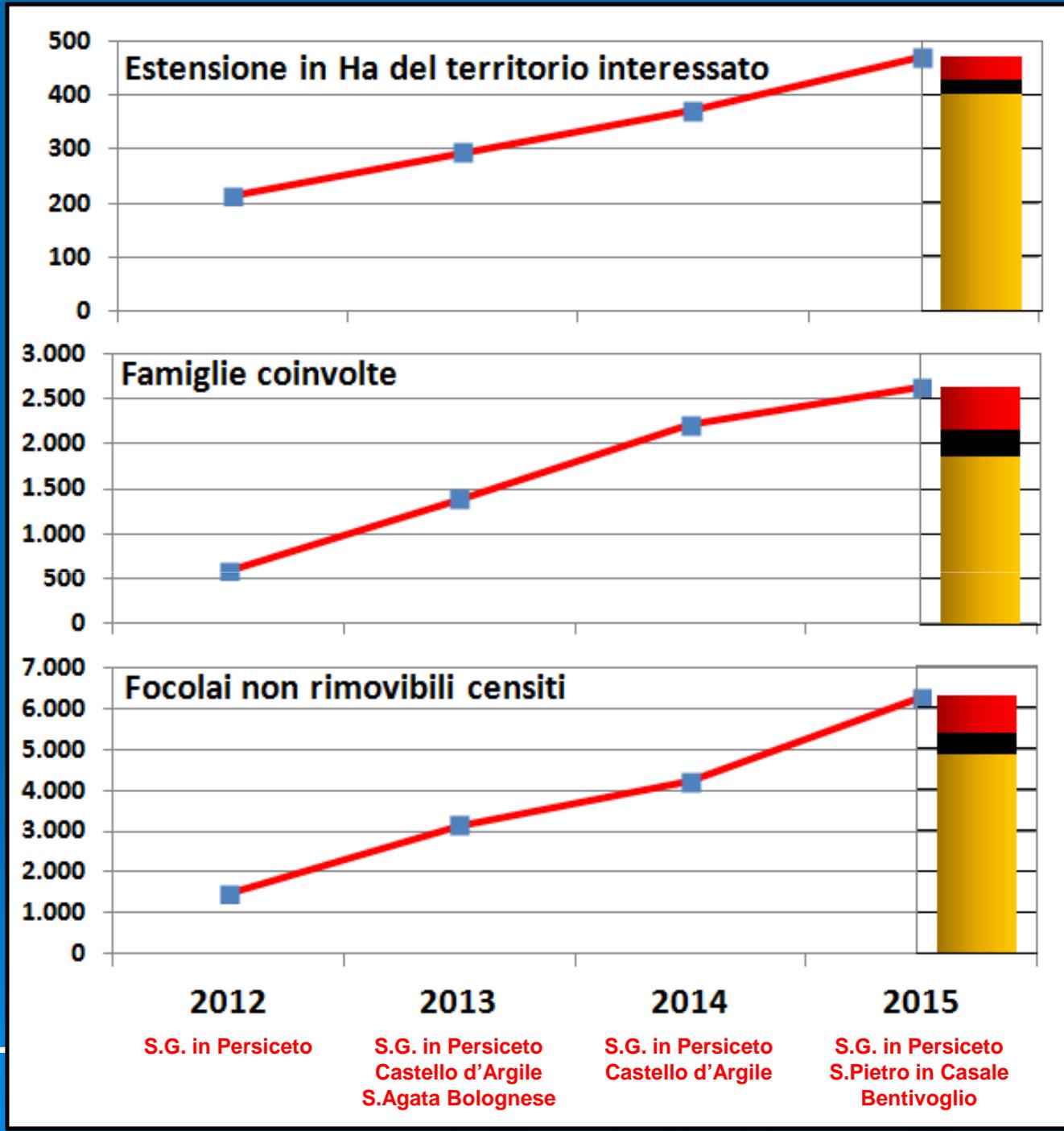


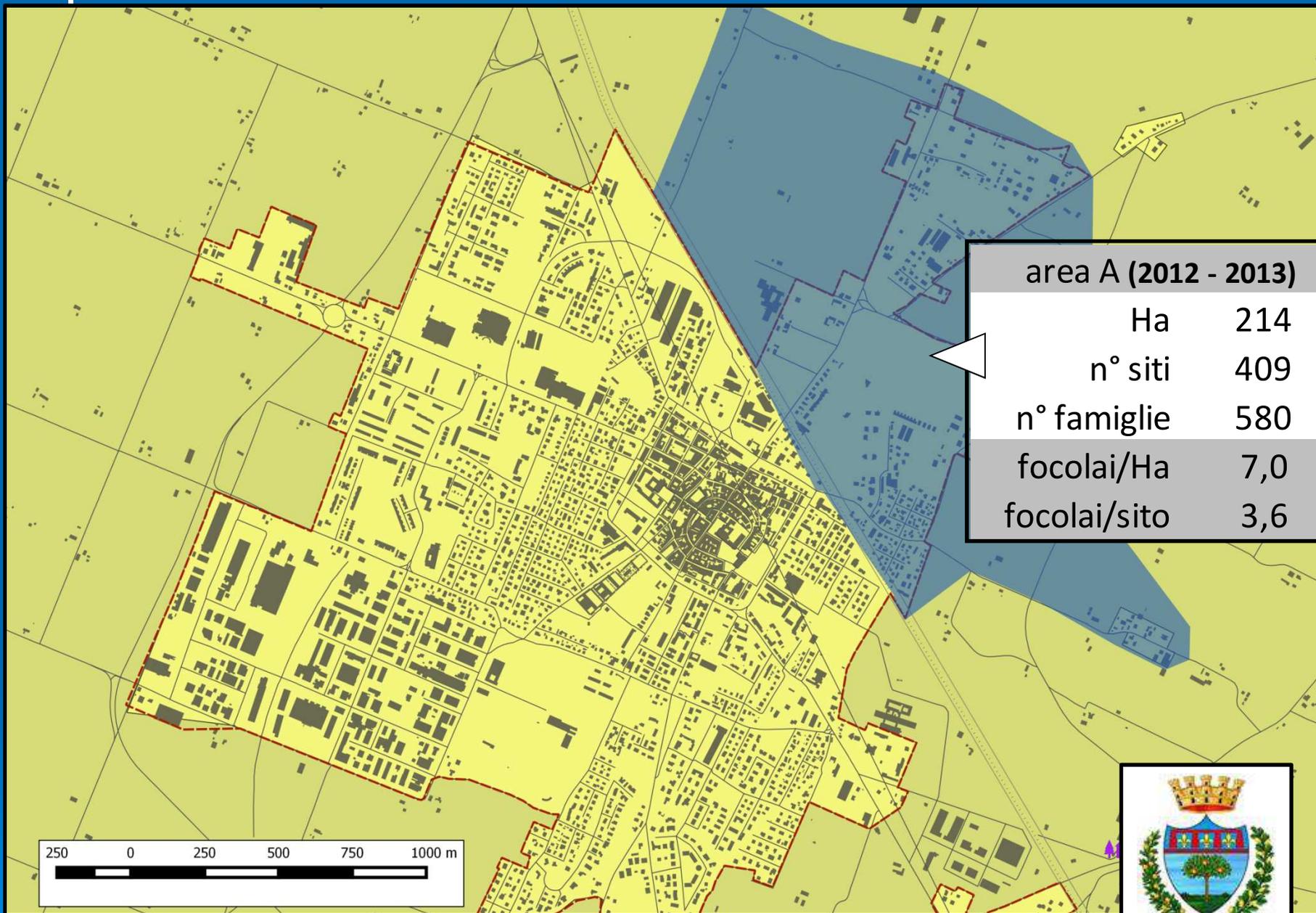
Lotta standard RER



Attività integrative:

- introduzione di Copepodi predatori in raccolte di acqua permanenti (orti)
- trattamenti adulticidi 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

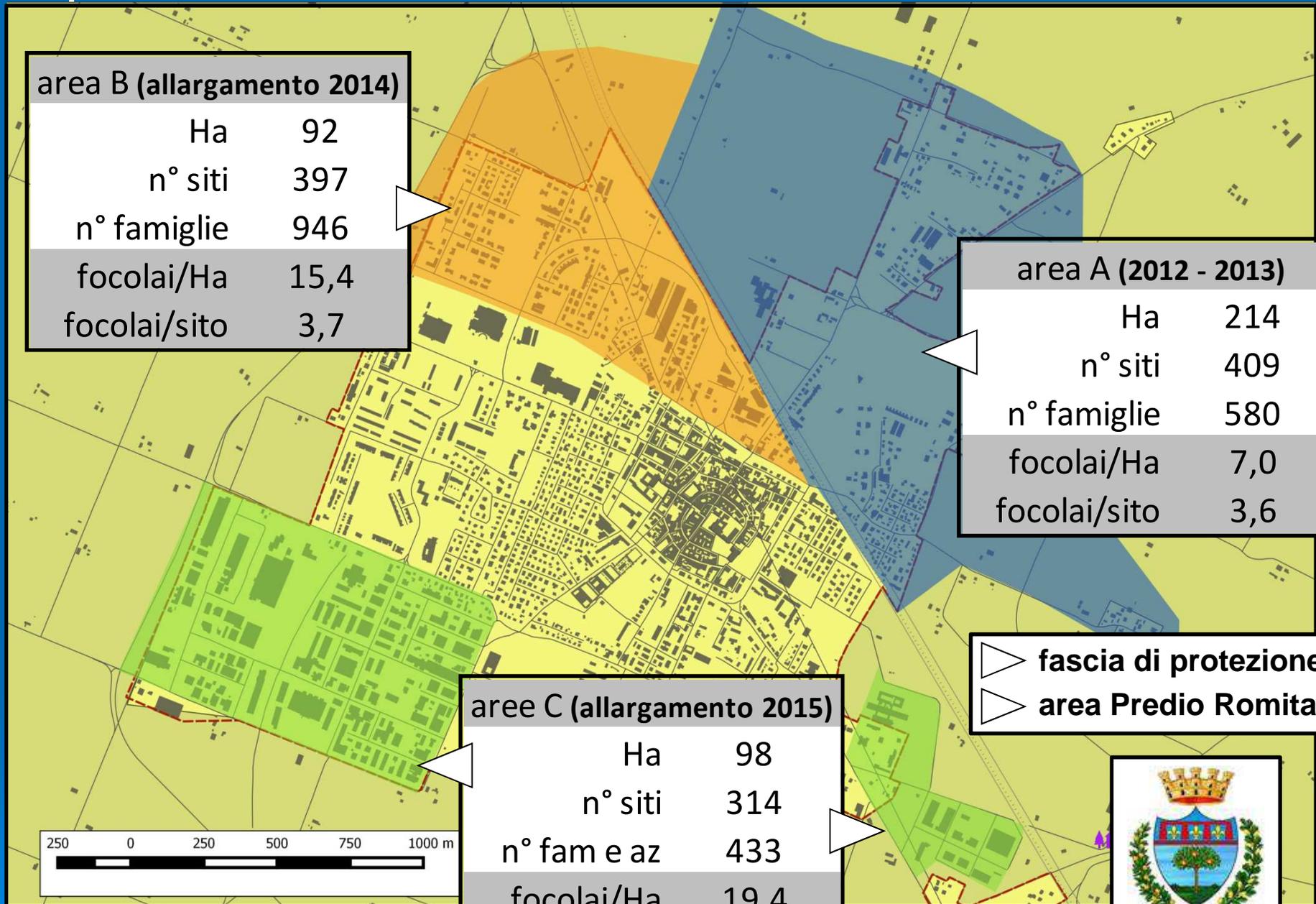
250 0 250 500 750 1000 m



**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)

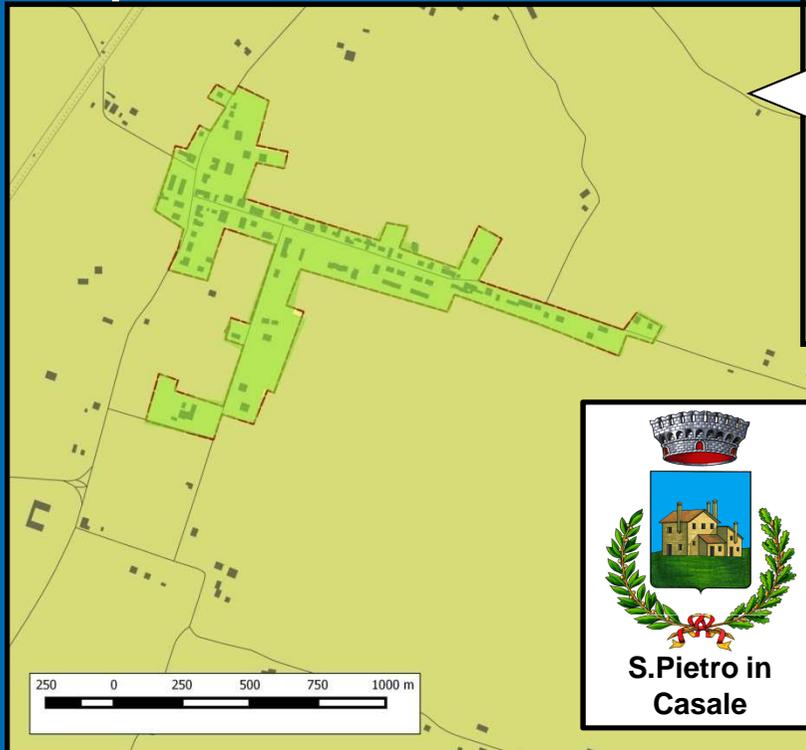
Ha	214
n° siti	409
n° famiglie	580
focolai/Ha	7,0
focolai/sito	3,6

aree C (allargamento 2015)

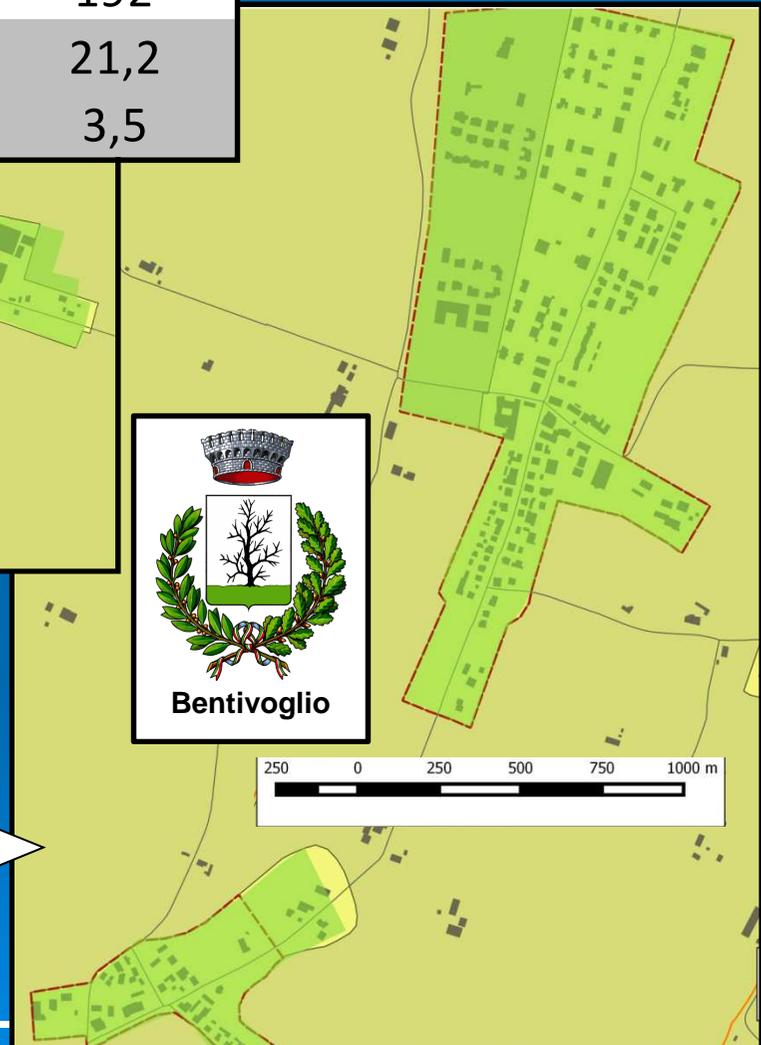
Ha	98
n° siti	314
n° fam e az	433
focolai/Ha	19,4
focolai/sito	6,2

▷ 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

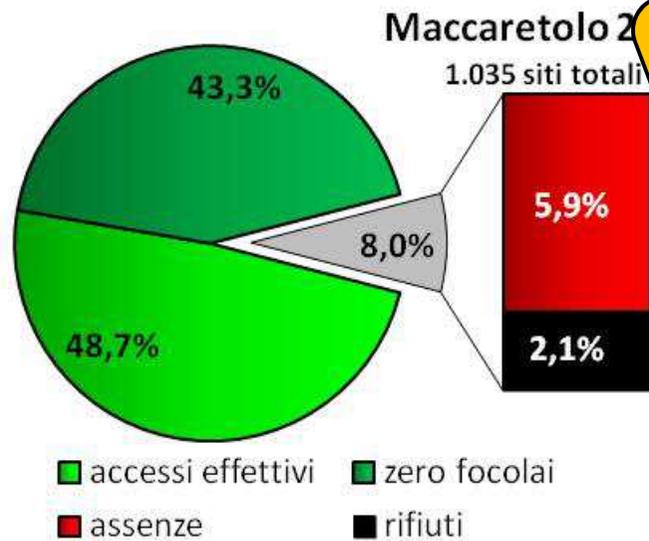
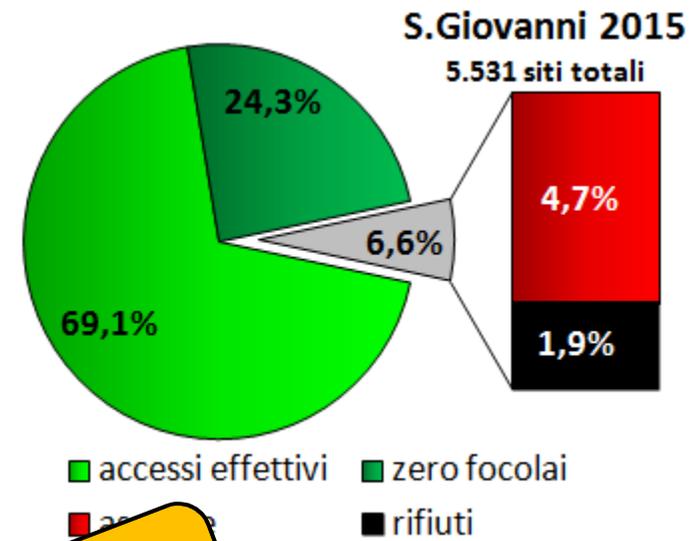
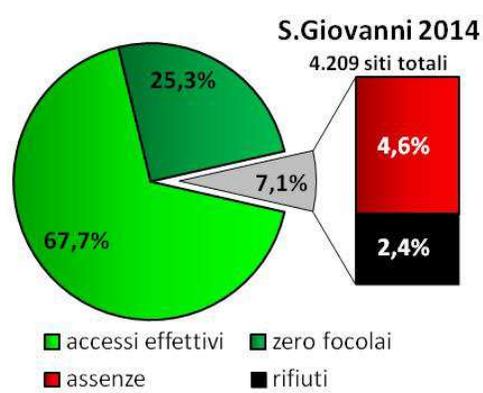
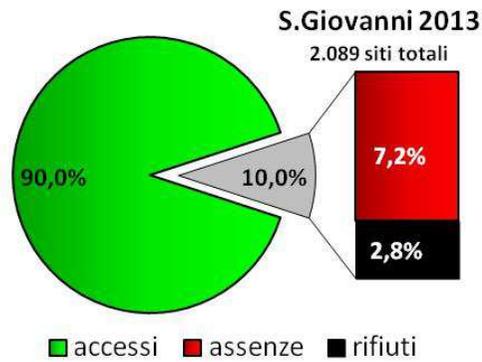
Garantire la rimozione e/o inattivazione della totalità dei focolai occasionali presenti

Copertura degli interventi

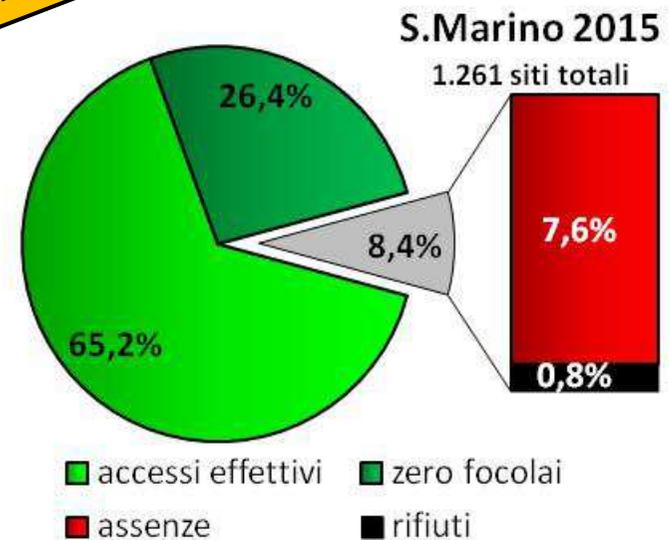
Inattivare tutti i focolai fino al passaggio successivo



Criteria generali



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

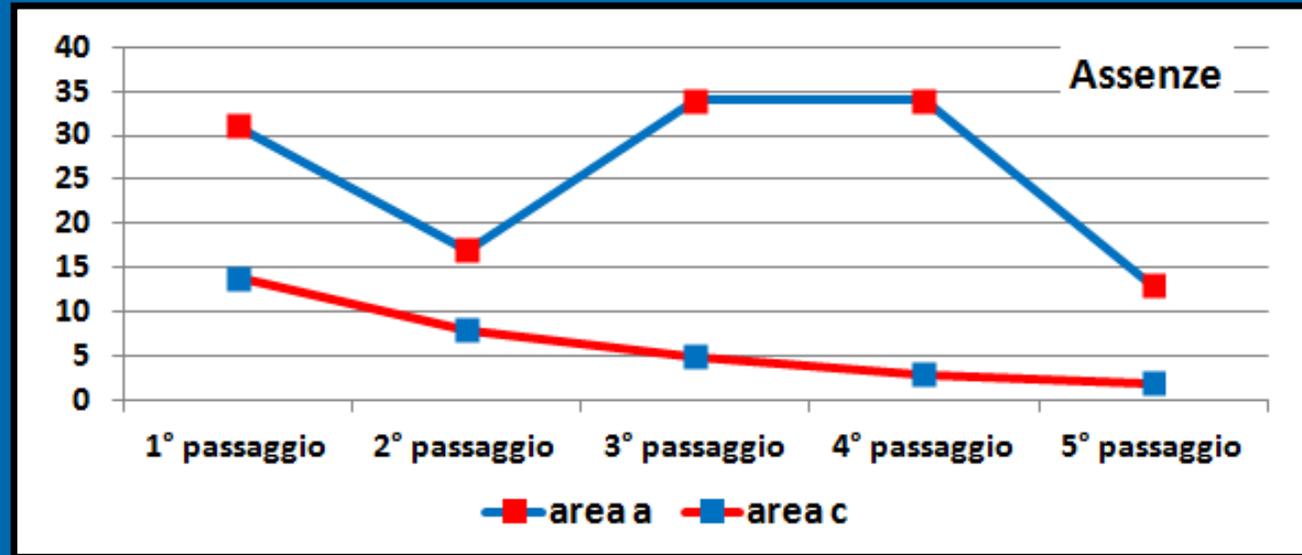


Capillarità degli interventi

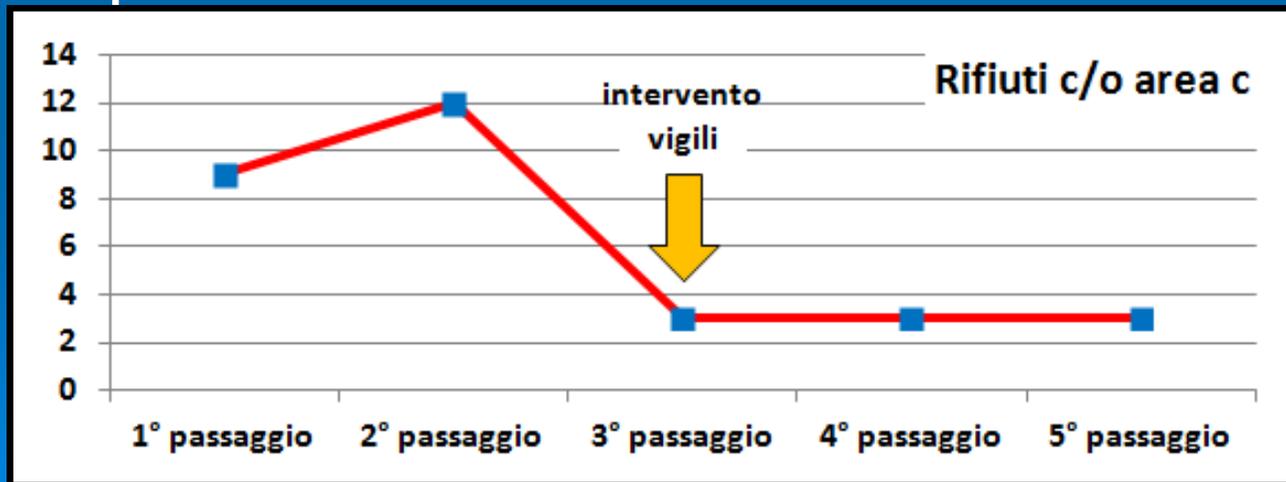
Organizzazione

▶ La gestione dei preavvisi

▶ La gestione dei ripassi



- assenze casuali
- assenze programmate
- assenze permanenti



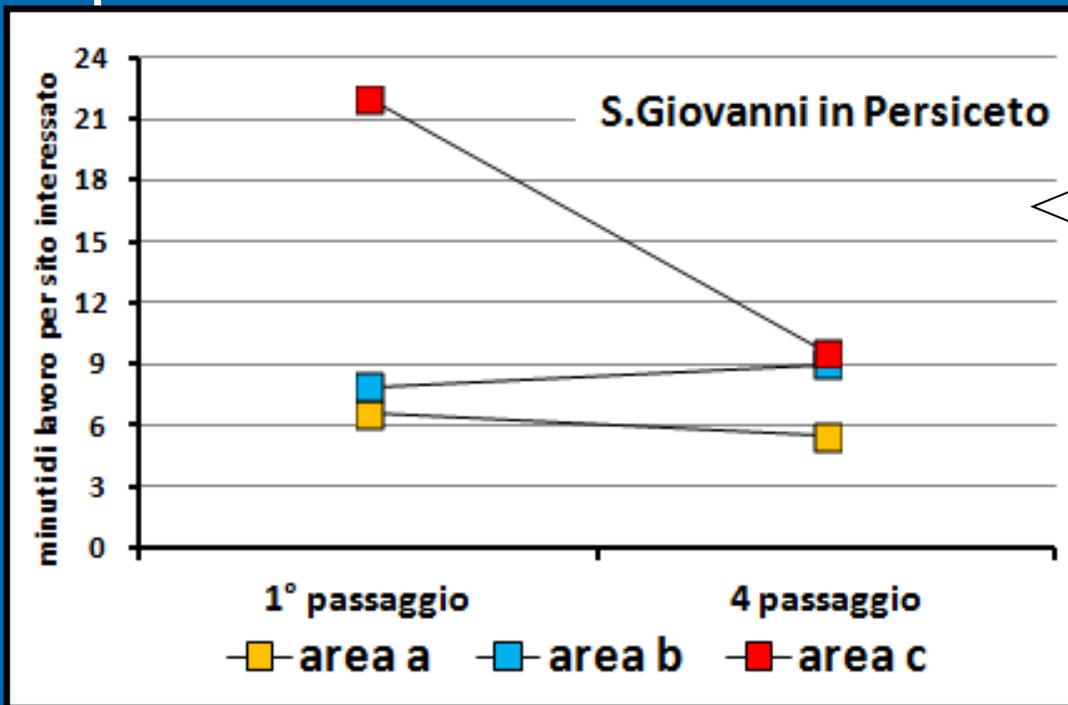
Ruolo delle Amministrazioni

▶ 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	2	1	grossa cisterna in...	to = a sin g = nel retro a dx e sin ATT: vasche c/o area anatre	lasciato bli	

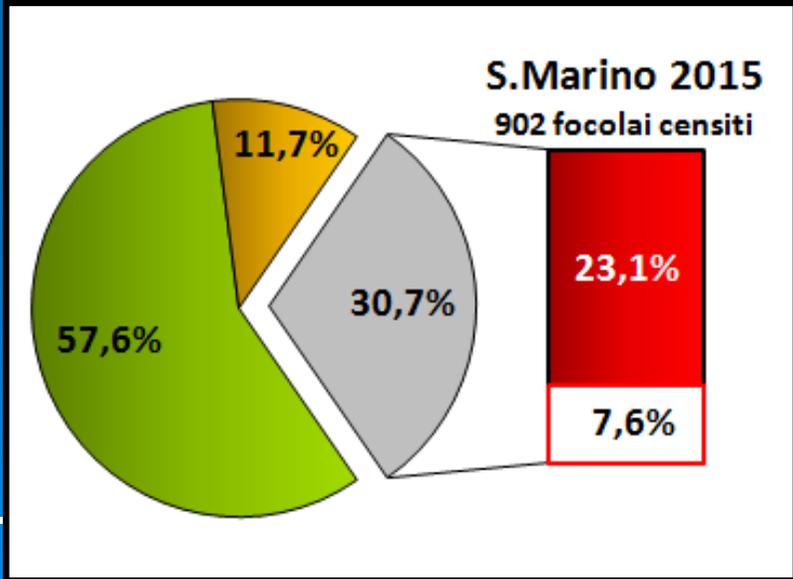
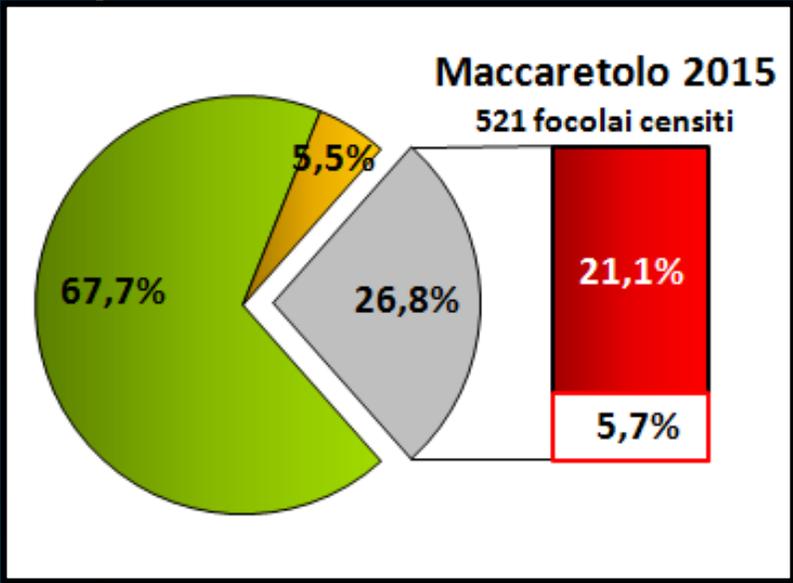
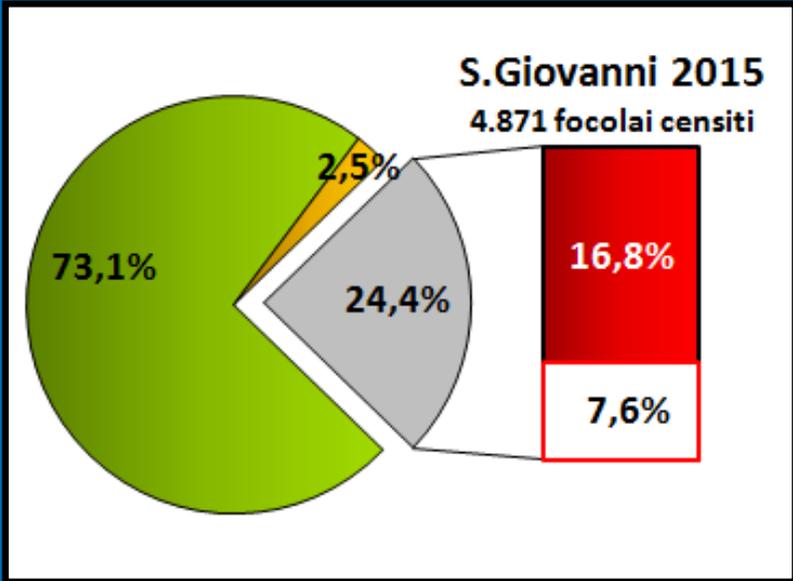
- informazioni identificative del sito
- Informazioni sull'esito del sopralluogo
- informazioni per agevolare accesso e contatti
- informazioni per agevolare individuazione focolai
- altre informazioni accessorie

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

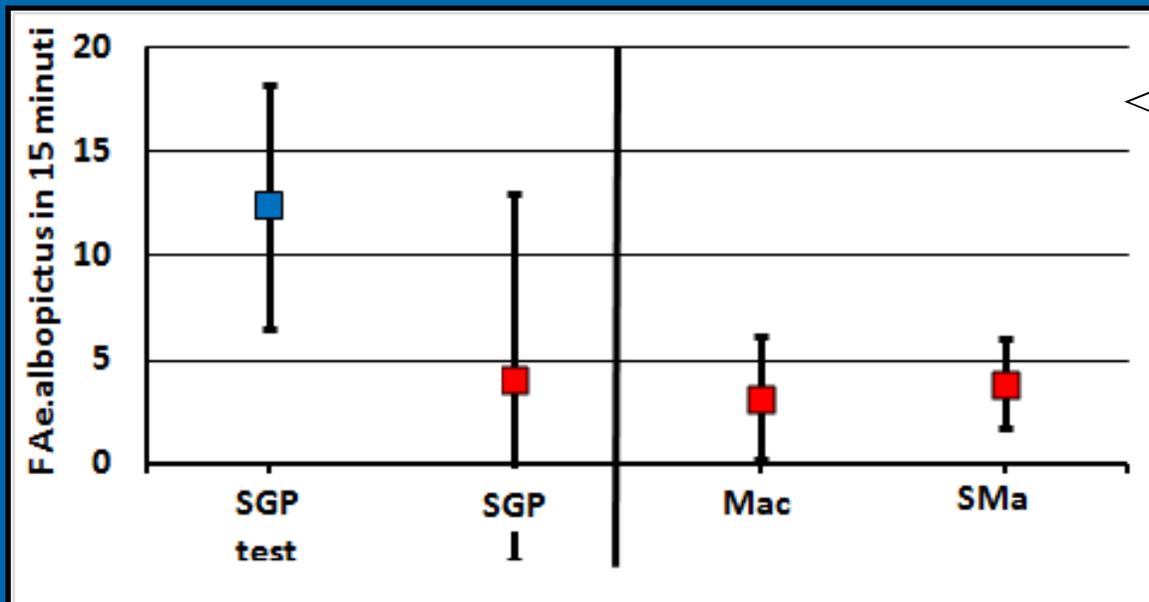



Comune di
S.Giovanni in
Persiceto

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

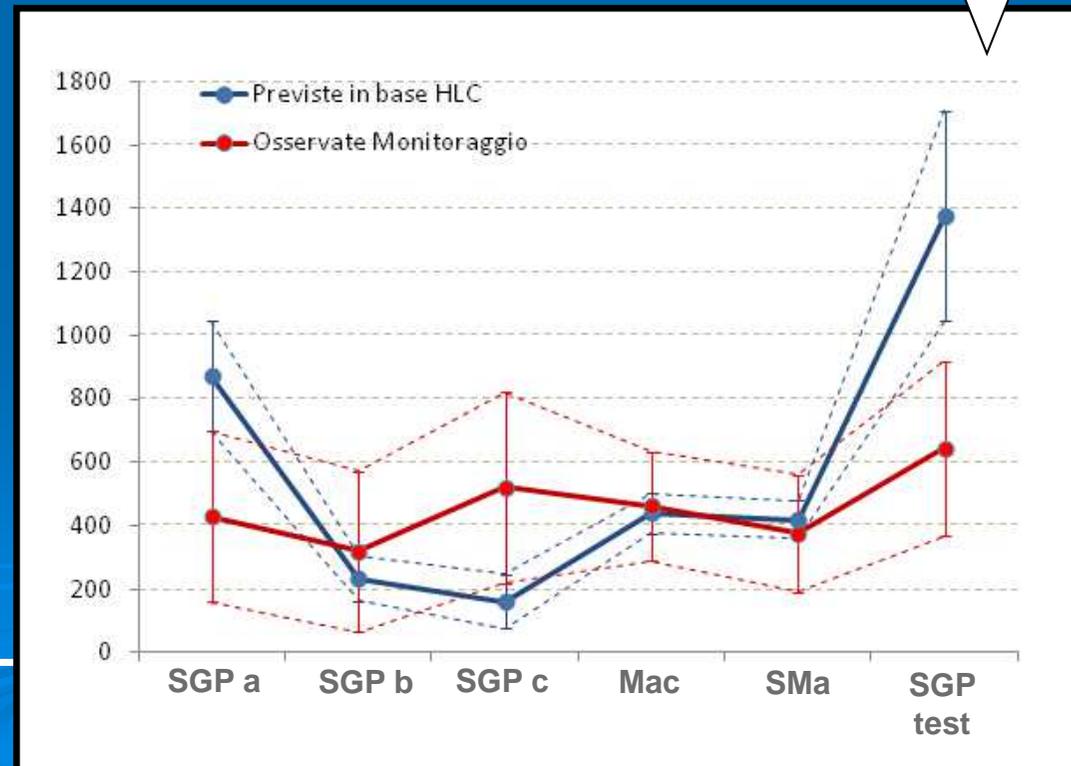


Dati medi delle
catture su uomo
(HLC)

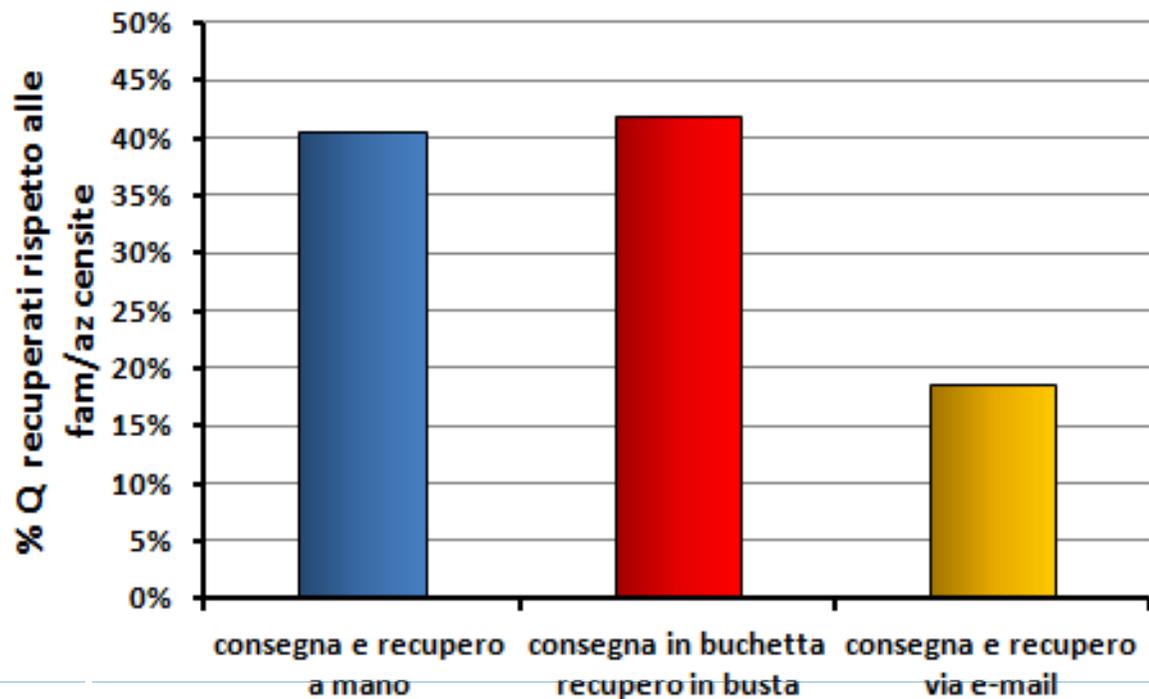
Correlazione tra
ovitrappole e HLC

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

HLC condotte
nel periodo
25 ago – 4 set



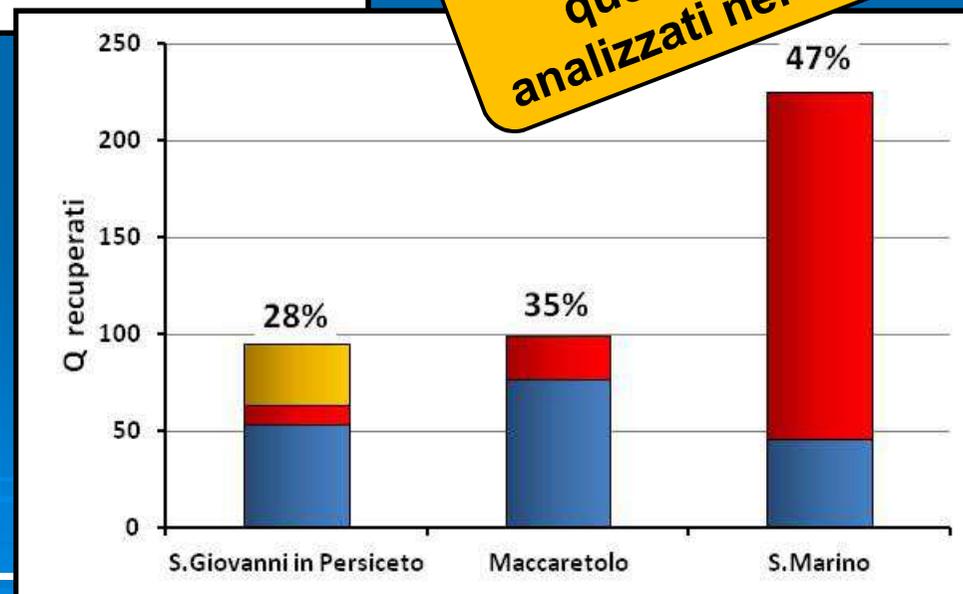
Catture su uomo

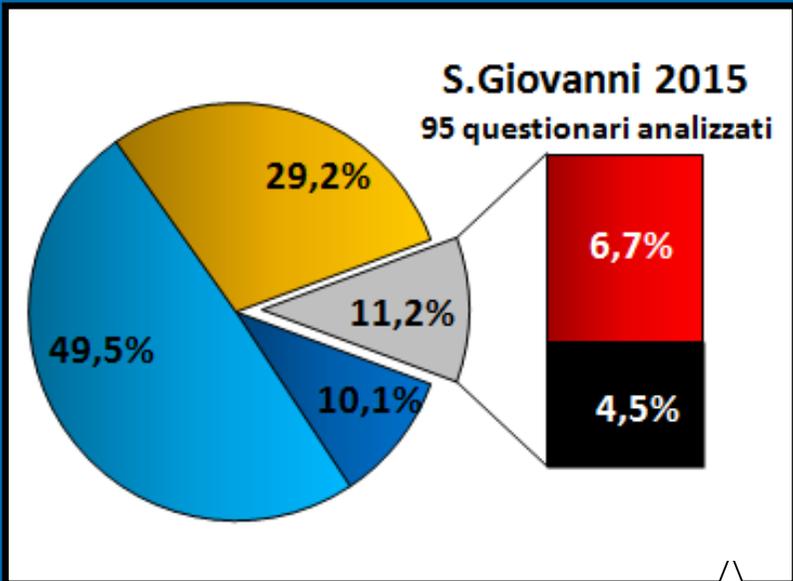


Il questionario è stato proposto alle sole famiglie e aziende per la prima volta coinvolte nel PaP

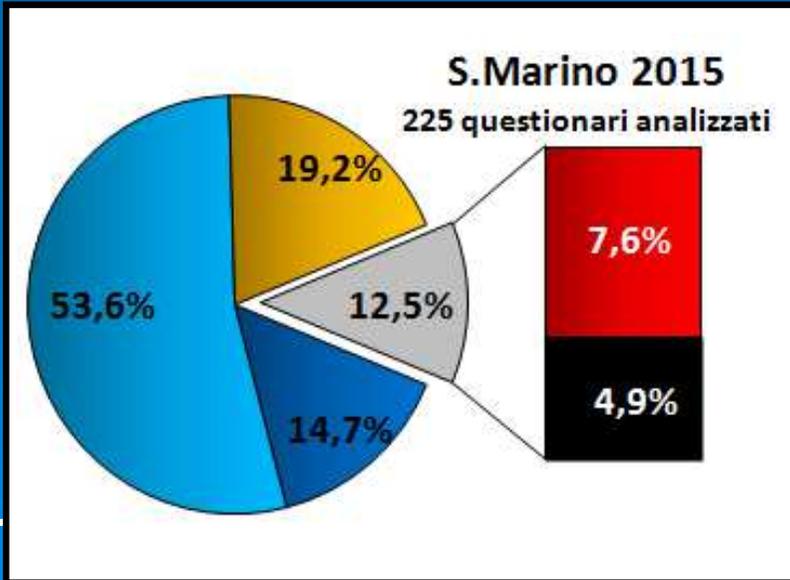
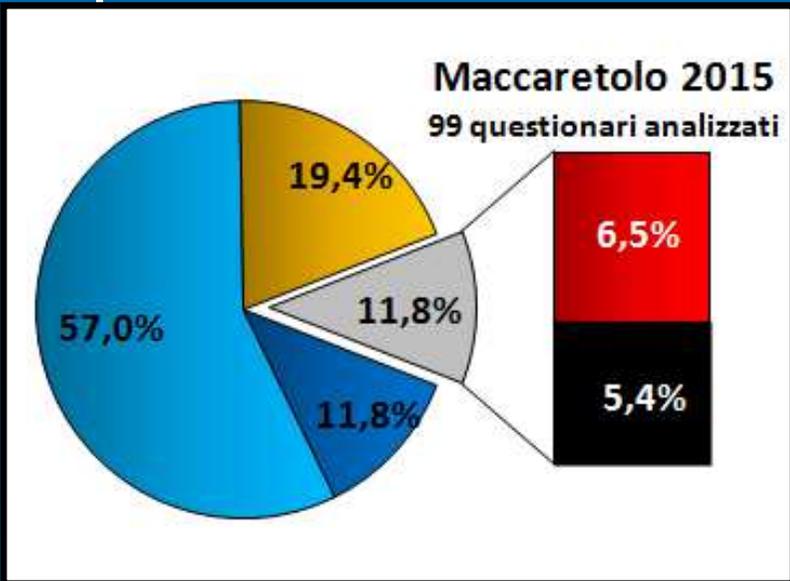
419 questionari analizzati nel 2015

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