

# MODELLO DI SOLUZIONE E VALUTAZIONE

## COMMISSIONE CANTONALE PER LA FORMAZIONE NEL COMMERCIO

Sessione **ESAMI 2015**

Sezione **IMPIEGATI DI COMMERCIO  
PROFILO B**

Materia **ICA**

serie **1**

Tempo di lettura **15 minuti**  
Tempo accordato per l'esame **150 minuti**  
punteggio massimo **120 punti**  
mezzi ausiliari **vedi pagina 1 consegne**

*I Cantoni detengono il diritto d'uso degli esami ai fini scolastici.  
Il testo d'esame non va utilizzato nelle classi fino al 30.06.2016  
© csfo, Berna - 2015*

# LA ZANZARA TIGRE



Presentato da: Nome e Cognome

# Sommario

1	Aiutateci a contenere la zanzara tigre .....	3
1.1	Perché lotta alla zanzara tigre? .....	3
1.1.1	Per salvaguardare la qualità di vita .....	3
1.1.2	Per evitare il rischio di malattie .....	3
1.2	Come riconoscerla .....	3
1.3	Come si diffonde .....	3
1.4	Cosa fanno i Comuni e il Cantone? .....	3
1.5	Cosa potete fare voi .....	3
2	In che modo la si può combattere? .....	4
3	Trattamento contro la zanzara tigre mediante pastiglie contenenti Bti .....	5
3.1	Cosa trattare? .....	5
3.2	Che prodotto utilizzare? .....	5
3.3	Come applicare il prodotto? .....	5
4	Negozi con prodotti a base di Bti nell'assortimento .....	6

## **1 Aiutateci a contenere la zanzara tigre**

### **1.1 Perché lotta alla zanzara tigre?**

#### *1.1.1 Per salvaguardare la qualità di vita*

È una zanzara molto aggressiva, punge ripetutamente, prevalentemente di giorno e colonizza l'ambiente urbano.

#### *1.1.2 Per evitare il rischio di malattie*

Questa specie di zanzara è una potenziale portatrice di numerose gravi malattie.

### **1.2 Come riconoscerla**

Assomiglia ad una qualsiasi zanzara sia per forma che per dimensioni (ca. 0.5-1 cm), ma è nera con striature bianche.

### **1.3 Come si diffonde**

Non è una buona volatrice (copre solo brevi distanze – meno di 100 metri), quindi si riproduce dove è osservata.

La zanzara tigre compie i suoi lunghi spostamenti entrando da clandestina a bordo di un qualsiasi mezzo di trasporto (autovetture, camion, container, ecc.).

### **1.4 Cosa fanno i Comuni e il Cantone?**

Dal 2000 il GLZ<sup>1</sup> svolge una sorveglianza preventiva sul territorio ticinese.

I comuni collaborano con il GLZ sia per la sorveglianza che per i trattamenti contenitivi effettuati prevalentemente su suolo pubblico.

### **1.5 Cosa potete fare voi**

La collaborazione dei cittadini è fondamentale!

Per interromperne lo sviluppo bisogna toglierle l'acqua ferma: attorno alle nostre case ci sono numerosi contenitori che si possono riempire con l'acqua piovana o mediante irrigazione, diventando così potenziali focolai; nelle acque in movimento (corsi d'acqua, fontane, ecc.) le larve invece riescono a sopravvivere.

Se osservate un qualsiasi caso sospetto contattate il GLZ!

---

<sup>1</sup> GLZ: Gruppo cantonale di Lavoro Zanzare

## **2 In che modo la si può combattere?**

Da aprile a novembre evitate di tenere all'aperto qualsiasi contenitore che possa riempirsi d'acqua: capovolgeteli e/o metteteli sotto una tettoia.

Sottovasi, piscine per bambini, abbeveratoi e contenitori in genere devono andare a secco almeno una volta a settimana.

Chiudete ermeticamente i bidoni per l'irrigazione quando piove.

Nei biotopi e nei corsi d'acqua non si sviluppa la zanzara tigre: pesci e anfibi si nutrono delle loro larve.

La zanzara tigre si può sviluppare anche in piccole fessure nei muri ove ristagna l'acqua: colmatele di sabbia.

### 3      **Trattamento contro la zanzara tigre mediante pastiglie contenenti Bti**

#### 3.1      Cosa trattare?

Alla comparsa delle prime zanzare, vuotare tutti i contenitori, anche di piccole dimensioni, nei quali può ristagnare l'acqua e capovolgerli. Tenere i bidoni per l'irrigazione chiusi ermeticamente quando non piove. Fessure nei muri possono venire colmate con della sabbia.

Trattare con un prodotto a base di Bti tutti i punti di acqua stagnante che non si riesce ad eliminare, come i tombini a griglia, i pozzetti di grondaia non chiusi ermeticamente e le griglie a scorrimento se sono sifonate.

#### 3.2      Che prodotto utilizzare?

I prodotti a base di Bti sono biologici e selettivi per le larve di zanzare. Non hanno pericolosità per l'uomo, per gli animali e per l'ambiente.

I prodotti omologati in Svizzera per l'utilizzo nella lotta alle zanzare sono:

- Solbac-Tabs
- Bio Garden Trauermücken-Stopp
- Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten

#### 3.3      Come applicare il prodotto?

- Mettere mezza pastiglia di prodotto in 500 ml di acqua (quantità per 10 tombini) e attendere fino a che sarà completamente disciolta
- Applicare 50 ml di soluzione a tombino (capienza ca. 50 l), se il punto di acqua stagnante è di dimensioni inferiori (es. pozzetto di grondaia) adattare la quantità di prodotto applicato
- Se necessario, ripetere il trattamento settimanalmente

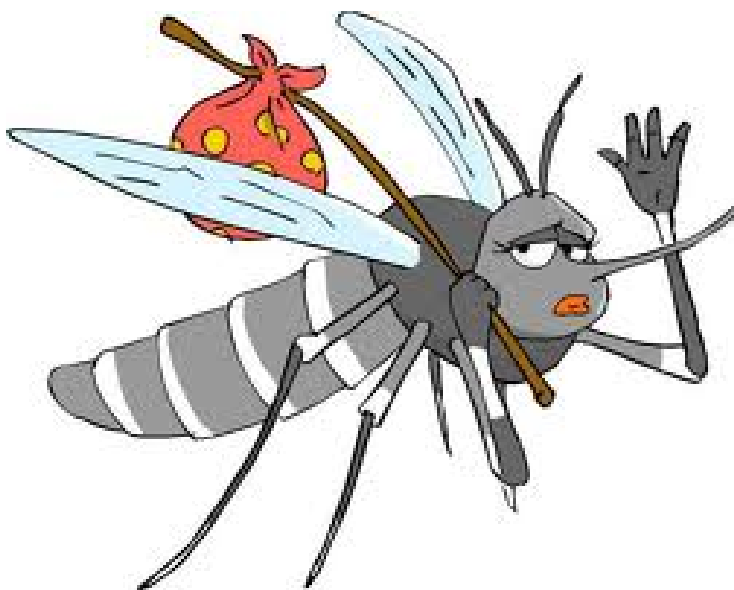
Nome e cognome

#### 4 Negozi con prodotti a base di Bti nell'assortimento

Negozio	Comune	Nome prodotto		
		Solbac-Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
Brico SA	Cadenazzo	✓		
Brico SA	Losone	✓		
Coop	Giubiasco		✓	
Coop	Locarno		✓	
Coop	Losone		✓	
Coop	Sementina		✓	
Coop	Tenero		✓	
Farmacie	Tutto il cantone		✓	
FELA	Cadenazzo		✓	
Migros	Ascona			✓
Migros	Solduno			✓
Migros	Locarno			✓
Migros	Minusio			✓
Migros MMM	S. Antonino			✓
OBI	S. Antonino			✓

Nome e cognome

# In che modo si combatte la zanzara tigre



Nome e Cognome



# Cosa fare

- Capovolgete i recipienti
- Chiudete i bidoni
- Evitate di usare i sottovasi



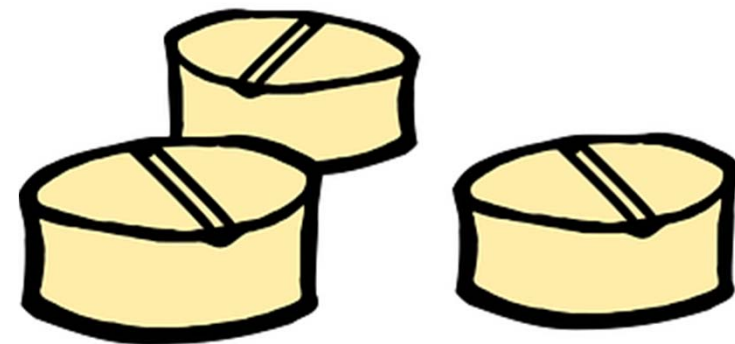
# Consigli

- Eliminate contenitori con acqua ferma
- Vuotate settimanalmente i sottovasi e le piscine
- Controllate che non vi siano ristagni nelle grondaie
- Colmate le fessure nei muri con sabbia



# Come usare il prodotto Bti

- Mezza pastiglia di Bti
- 5 dl di acqua
- Sciogliete la pastiglia nell'acqua
- 5 dl bastano per 10 tombini
- Ripetete il trattamento ogni settimana





6573 Magadino, 13 giugno 2015

Alla popolazione  
del comune di Magadino

Campagna di sensibilizzazione

Negli ultimi anni si è diffusa sul nostro territorio la zanzara tigre, un insetto portatore di malattie anche gravi, che punge ripetutamente ed è in grado di colonizzare l'ambiente urbano.

Intendiamo fornire un adeguato supporto alla popolazione attraverso un'informazione competente e rendendo accessibili i prodotti più idonei per fare fronte al problema.

Abbiamo dunque il piacere di invitarvi

**mercoledì 24 giugno 2015 alle ore 2100**

**presso il Centro accoglienza della Riserva Bolle di Magadino in via al Forte 18**

Nel corso della serata un biologo di fama internazionale affronterà il tema e illustrerà i metodi efficaci per combattere la diffusione dell'insetto. A ogni famiglia che assisterà alla relazione del dott. Andrea Valsecchi regaleremo una confezione di pastiglie a base di Bti per il trattamento dell'acqua stagnante.

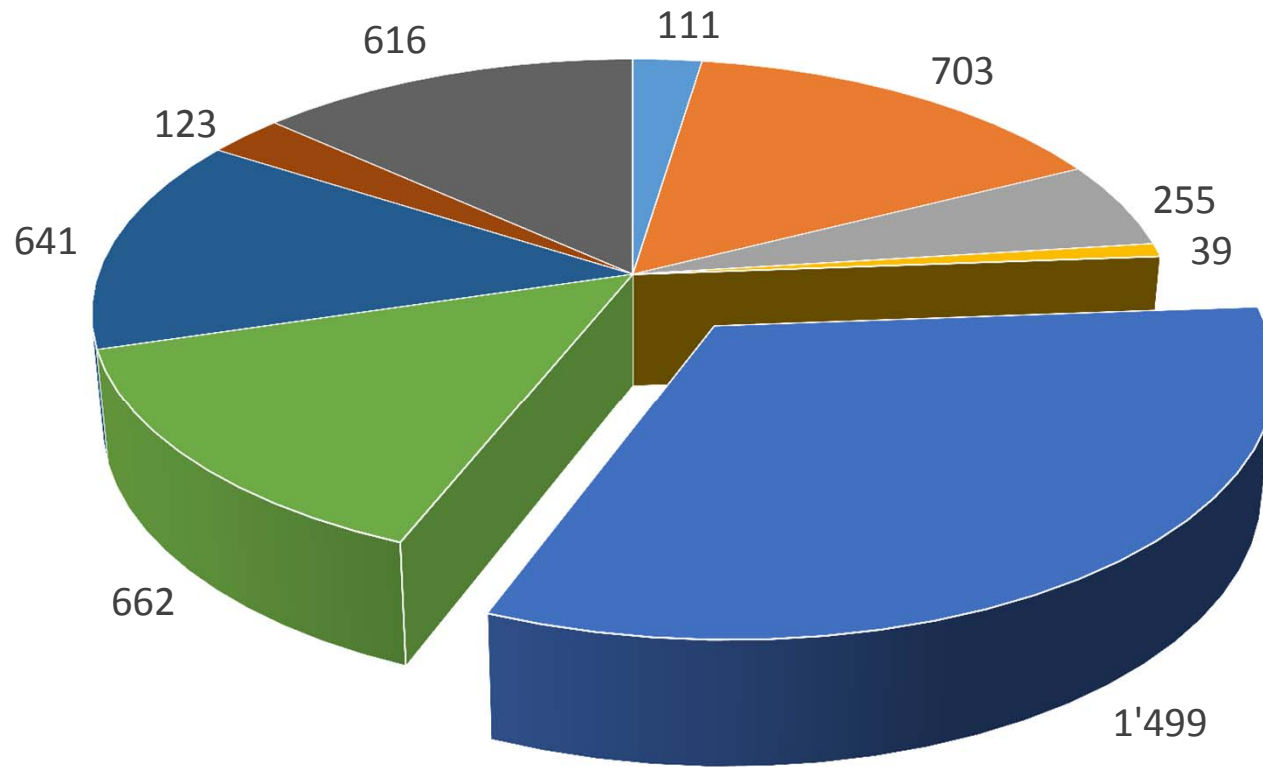
Per consentirci di organizzare al meglio la serata, vi invitiamo ad iscrivervi attraverso il modulo presente sul nostro sito [www.magadino.ch](http://www.magadino.ch).

Vi aspettiamo e salutiamo cordialmente.

Cancelleria comunale  
Il segretario:

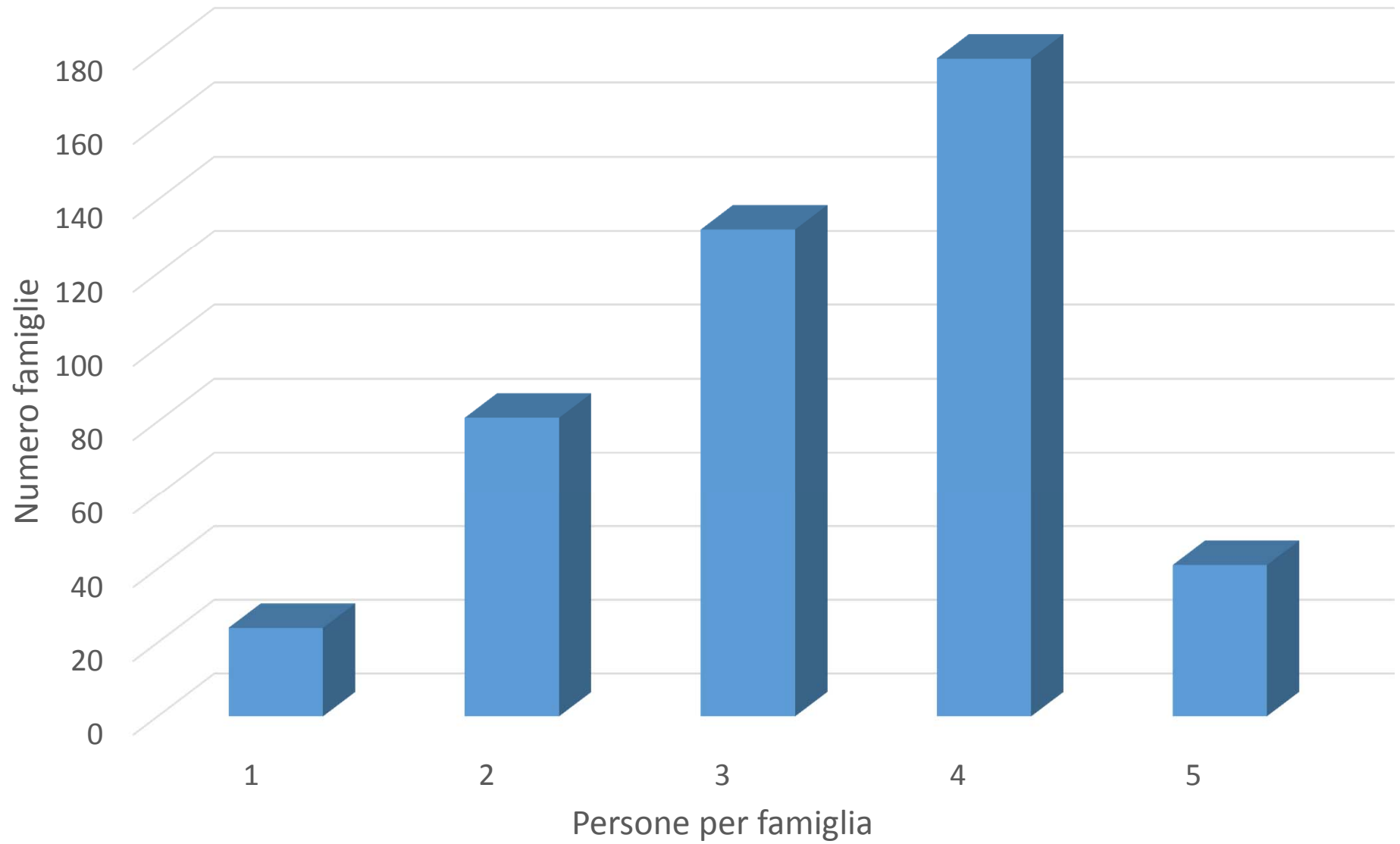
Bruno Marchesi

# Abitanti del Gambarogno



- Caviano
- Contone
- Gerra Gambarogno
- Indemini
- Magadino
- Piazzogna
- San Nazzaro
- Sant'Abbondio
- Vira Gambarogno

## Famiglie di Magadino



FAMIGLIE RESIDENTI NEL GAMBAROGNO							
Censimento 2010							
	Famiglie: numero di persone					Totale per frazione	
	1	2	3	4	5	Abitanti	Famiglie
Caviano	5	6	9	13	3	111	36
Contone	5	24	82	66	28	703	205
Gerra Gambarogno	6	15	25	26	8	255	80
Indemini	0	2	6	3	1	39	12
Magadino	24	81	132	178	41	1'499	456
Piazzogna	3	33	79	59	24	662	198
San Nazzaro	5	26	73	60	25	641	189
Sant'Abbondio	2	9	13	11	4	123	39
Vira Gambarogno	4	29	69	58	23	616	183
Totale	54	225	488	474	157	4'649	1'398

	Solbac Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
	<b>Previsione costi per famiglia</b>		
Numero pastiglie	9	9	9
Costo confezione	12.50	11.95	9.50
Costo per pastiglia	1.39	1.33	1.06
Costo trattamento per famiglia	22.22	21.24	16.89
	<b>Previsione spesa acquisto prodotto in omaggio</b>		
Previsione d'acquisto	5'700.00	5'449.20	4'332.00
Margine di sicurezza	570.00	653.90	649.80
Totale spese	6'270.00	6'103.10	4'981.80





6573 Magadino, 13 giugno 2015



«CORTESIA»  
«NOME» «COGNOME»  
«VIA»  
«NAP» «LUOGO»

## PROMOZIONE 2015 PRODOTTI A BASE DI Bti

Per aiutarla a combattere il problema della zanzare tigre le offriamo la possibilità di acquistare i prodotti più adatti ad un prezzo vantaggioso:

Negozio	Comune	Nome prodotto		
		Solbac-Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
Brico SA	Cadenazzo	✓		
Brico SA	Losone	✓		
Coop	Giubiasco		✓	
Coop	Locarno		✓	
Coop	Losone		✓	
Coop	Sementina		✓	
Coop	Tenero		✓	
Farmacie	Tutto il cantone		✓	
FELA	Cadenazzo		✓	
Migros	Ascona			✓
Migros	Solduno			✓
Migros	Locarno			✓
Migros	Minusio			✓
Migros MMM	S. Antonino			✓
OBI	S. Antonino			✓

Cordiali saluti.

La Cancelleria comunale



Alla consegna di questo buono potrà usufruire di un

**ribasso del 10 %**

su un prodotto a base di Bti.



6573 Magadino, 13 giugno 2015

Signora  
Pia Caldara  
Via Orgnana  
6573 Magadino

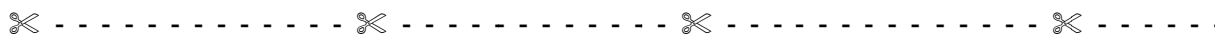
## PROMOZIONE 2015 PRODOTTI A BASE DI Bti

Per aiutarla a combattere il problema della zanzare tigre le offriamo la possibilità di acquistare i prodotti più adatti ad un prezzo vantaggioso:

Negozio	Comune	Nome prodotto		
		Solbac-Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
Brico SA	Cadenazzo	✓		
Brico SA	Losone	✓		
Coop	Giubiasco		✓	
Coop	Locarno		✓	
Coop	Losone		✓	
Coop	Sementina		✓	
Coop	Tenero		✓	
Farmacie	Tutto il cantone		✓	
FELA	Cadenazzo		✓	
Migros	Ascona			✓
Migros	Solduno			✓
Migros	Locarno			✓
Migros	Minusio			✓
Migros MMM	S. Antonino			✓
OBI	S. Antonino			✓

Cordiali saluti.

La Cancelleria comunale



Alla consegna di questo buono potrà usufruire di un

**ribasso del 10 %**

su un prodotto a base di Bti.



6573 Magadino, 13 giugno 2015

Signora  
Verena Schipper  
Via Orgnana  
6573 Magadino

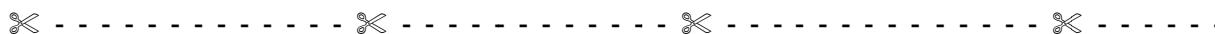
## PROMOZIONE 2015 PRODOTTI A BASE DI Bti

Per aiutarla a combattere il problema della zanzare tigre le offriamo la possibilità di acquistare i prodotti più adatti ad un prezzo vantaggioso:

Negozio	Comune	Nome prodotto		
		Solbac-Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
Brico SA	Cadenazzo	✓		
Brico SA	Losone	✓		
Coop	Giubiasco		✓	
Coop	Locarno		✓	
Coop	Losone		✓	
Coop	Sementina		✓	
Coop	Tenero		✓	
Farmacie	Tutto il cantone		✓	
FELA	Cadenazzo		✓	
Migros	Ascona			✓
Migros	Solduno			✓
Migros	Locarno			✓
Migros	Minusio			✓
Migros MMM	S. Antonino			✓
OBI	S. Antonino			✓

Cordiali saluti.

La Cancelleria comunale



Alla consegna di questo buono potrà usufruire di un

**ribasso del 10 %**

su un prodotto a base di Bti.