



# AGHI CHE UCCIDONO !

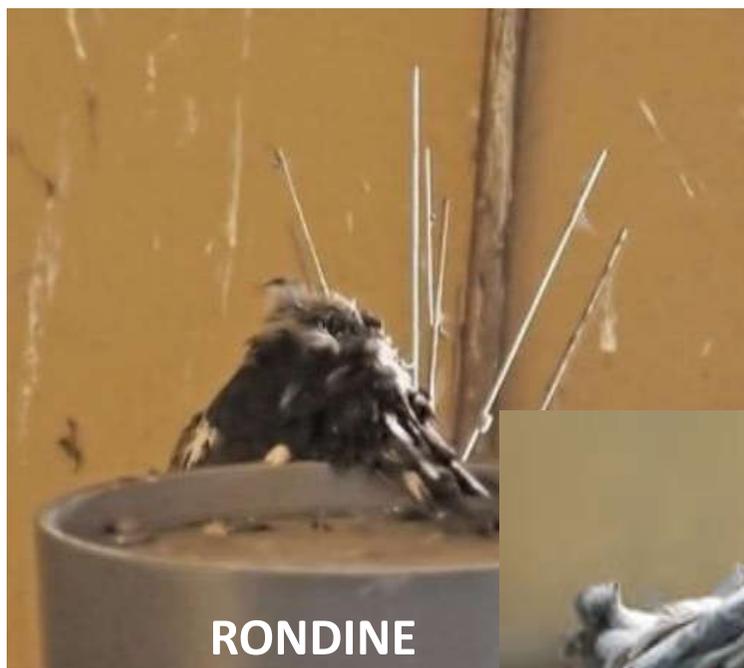
*(altro che punte anti-posa)*

## MOTIVAZIONI & NORME, agg. al 2023

a cura di

**Mauro Ferri**

rondonemaggiore#gmail.com



RONDINE



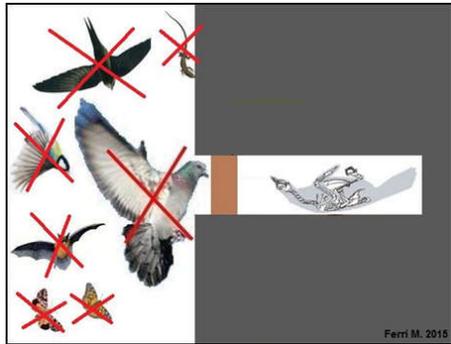
RONDONE



COLOMBO

# GLI AGHI ANTI-POSA SONO SOLO AGHI CHE UCCIDONO, UNA PESSIMA PRATICA: ne parlo da anni

[http://www.festivaldeirondoni.info/male\\_pratiche\\_immagini](http://www.festivaldeirondoni.info/male_pratiche_immagini)



**FORTUNATAMENTE NEGLI ULTIMI ANNI LE NORME NAZIONALI E LOCALI AIUTANO A CAPIRE LA GRAVITÀ D'USO DEGLI AGHI ANTI-POSA O COMUNQUE ESSI SIANO CHIAMATI, E QUESTA PRESENTAZIONE VUOLE RIASSUMERNE:**

- **MOTIVAZIONI**
- **NORME NAZIONALI E COMUNALI**





## HO CONDIVISO L'ARGOMENTO IN MOLTE OCCASIONI

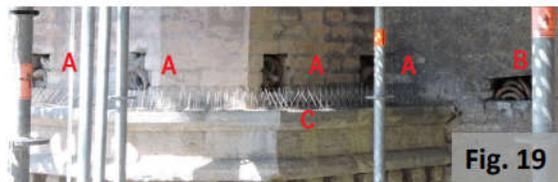
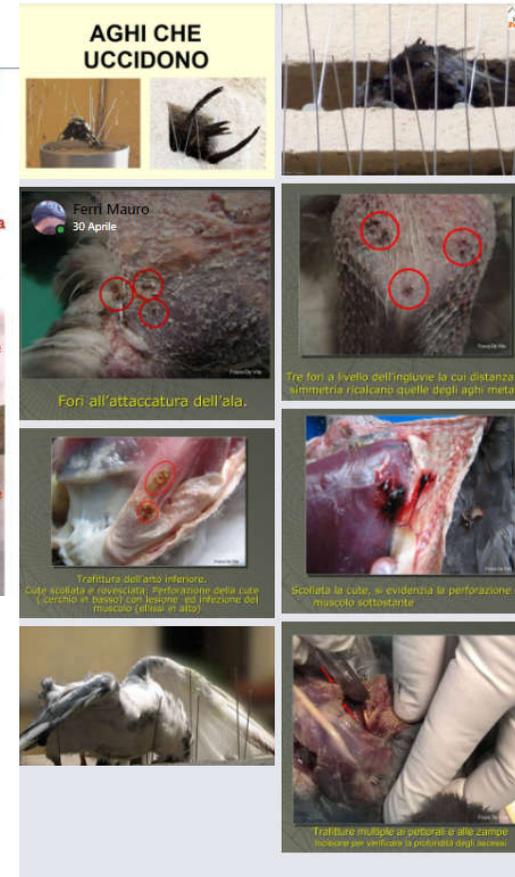
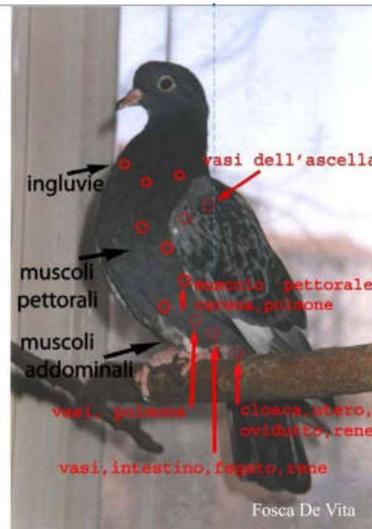
... tra le altre, in:

- Facebook: <https://www.facebook.com/media/set/?set=oa.2694437507331277&type=3>
- Corso di Eurodif, per addetti al *pest control*, 2018
- Ferri M., 2021 - Chiese, edifici e rondoni:  
[http://www.festivaldeirondoni.info/documenti\\_scaricabili](http://www.festivaldeirondoni.info/documenti_scaricabili)

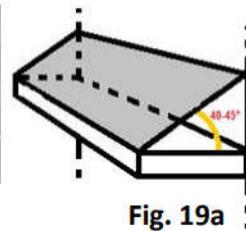
# AGHI CHE UCCIDONO

ALBUM DELLE AUTOPSIE SU COLOMBI RIVENUTI MORTI INN UNA ZONA CON AGHI

Da: Fosca De Vita, Assoc. Agire Ora. 2009 etc..



- A: buche puntaie potenzialmente utili, da ritoccare
- B: buca puntaia potenzialmente utile, da ritoccare
- C: barriera di aghi, pericolosa per A, da superare



<https://www.facebook.com/media/set/?set=oa.2694437507331277&type=3>

# questi aghi **NON** sono dei repellenti ecologici: perché **FERISCONO e UCCIDONO**

<https://www.agireora.org/progetti/colombi-piccioni-respingitori-metallici.html>

Stop ai respingitori mortali per colombi

Condividi: \_



Questa campagna ha lo scopo di richiedere il divieto di utilizzo e vendita dei respingitori ad aghi metallici o a spuntoni in polycarbonato sottili e acuminati, quelli che vengono spesso usati per impedire che i piccioni si posino su balconi, cornicioni, muretti, o altro.

Molti pensano che siano innocui, che servano solo a tener lontani i volatili, invece feriscono i colombi che vi si posano, che poi muoiono in una lenta agonia. Gli unici respingitori che non fanno danni agli animali, ma li allontanano e basta, sono quelli in polycarbonato con le punte arrotondate o tronche, non più lunghe di 8,5 cm, perpendicolari alla base e parallele fra loro. I respingitori in metallo o in polycarbonato ma con le punte acuminata, lunghe e divaricate, sono mortali per i colombi.

Questa campagna chiede dunque che vengano vietati i respingitori pericolosi e che vengano usati solo quelli innocui.

La campagna è promossa dal M.A.N.U., Movimento Allontanarli Non Ucciderli, fondato dalla dottoressa Fosca de Vita, biologa, con esperienza pluriennale nello studio dei colombi.

## Perché partecipare

E' importante partecipare alla campagna perché questi spuntoni acuminati uccidono animali, e lo fanno oltretutto in modo lento e doloroso. Spesso i piccioni rimangono feriti e muoiono dopo giorni, oppure muoiono d'inedia perché non sono più in grado di muoversi, di nutrirsi, di volare.

Tutto questo è una crudeltà senza senso: la soluzione è semplice, basta usare un prodotto al posto di un altro. Ma bisogna che quello mortale venga vietato al più presto!

Dai il tuo contributo affinché questo non succeda più!

# 2009

## la solitaria campagna contro aghi e spuntoni di Fosca De Vita

### SCARICABILE DA QUI

<https://www.agireora.org/progetti/colombi-piccioni-respingitori-metallici.html>

# **Tre lavori fondamentali della Dr. Biol. Fosca de Vita *on line* dal 2009**

- 1. Trafitture nei colombi: tecnica necroscopica**
- 2. Autopsie: foto dei principali tipi di trafitture**
- 3. Relazione sui respingitori per volatili e normativa sul maltrattamento animale**

**SONO SCARICABILI DA**

<https://www.agireora.org/progetti/colombi-piccioni-respingitori-metallici.html>

**MA PER PRATICITÀ DI CONSULTAZIONE  
SONO OFFERTI QUI DI SEGUITO**

**1. Trafitture nei colombi: tecnica  
necroscopica.  
Fosca de Vita, 2009**

## DESCRIZIONE DI UNA TECNICA NECROSCOPICA ATTA A SALVAGUARDARE EVENTUALI LESIONI DA FERITE PENETRANTI NEI COLUMBIDI

**FOSCA DE VITA**

Biologo, Libero Professionista, Milano

Nella pratica quotidiana è possibile che siano portati in visita al medico veterinario i Piccioni (nome volgare attribuito ai Colombi di città e ad altre razze derivate da forme domestiche di *Columba livia* o Piccione selvatico) o altri columbiformi che popolano comunemente gli ambienti antropizzati. Dopo la morte, le tecniche necroscopiche solitamente utilizzate potrebbero cancellare o nascondere i segni di eventuali ferite penetranti che, spesso, non hanno rilevanza esterna, come si vede dalla seguente foto



e potrebbero non essere segnalati e quindi non associati a lesioni interne ritrovate durante il restante esame necroscopico. Spesso la cute non viene accuratamente deplumata, nè scollata per esaminarne la superficie interna.

La linea di taglio, a tutto spessore, comprende anche la cute: partendo dalla zona pericloacale per proseguire lungo i lati del muscolo pettorale fino allo sterno, può portare alla perdita di preziose indicazioni sulle cause primarie del decesso, come piccoli segni cutanei che si localizzano proprio in prossimità delle stesse linee di dissezione



Il taglio delle coste e dei coracoidi per potere agevolmente sollevare la carena ed il muscolo pettorale annesso e mettere in evidenza la cavità interna, può danneggiare eventuali lesioni collocate ai margini antero-laterali del muscolo



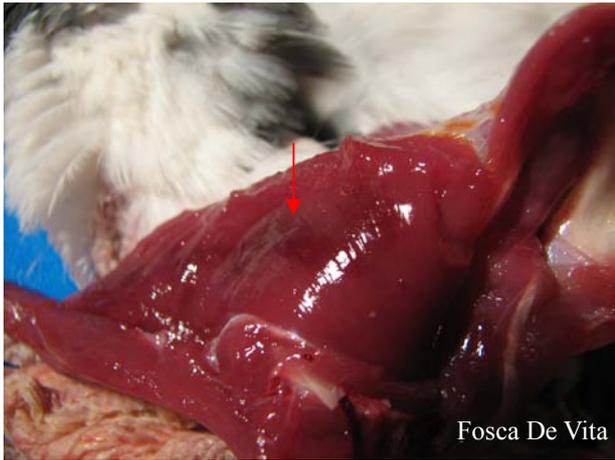
o all'attaccatura dell'ala



o alla base dell'ingluvie.



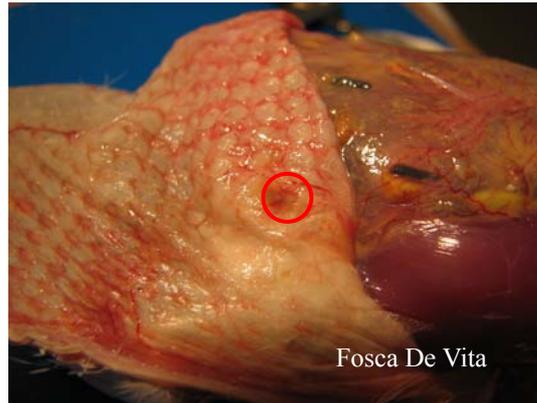
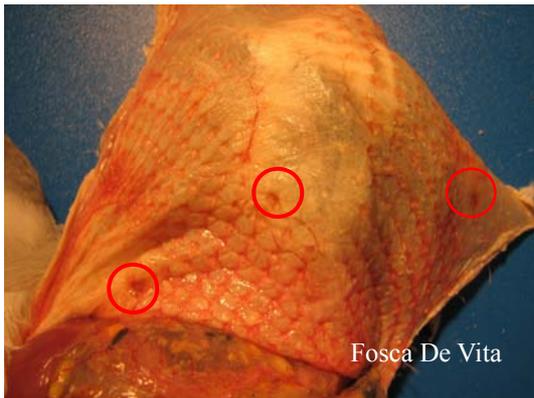
Il muscolo pettorale, se non presenta evidenti lesioni, viene lasciato sulla carena e questa pratica non consente di individuare eventuali ematomi o coaguli che, di norma, si localizzano proprio nella parte muscolare appoggiata alla carena o all'interno della stessa



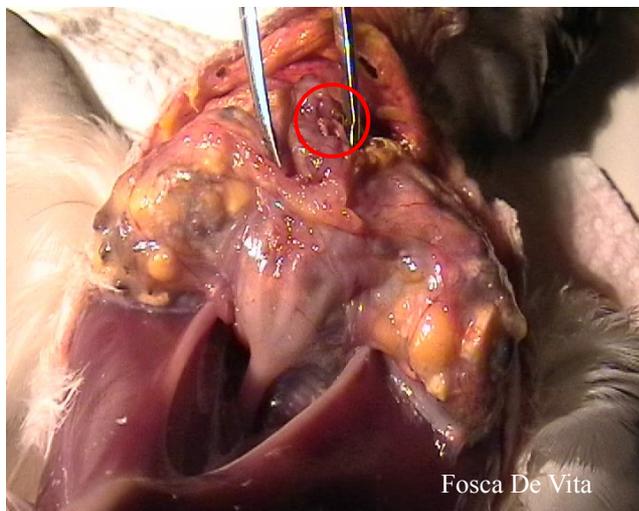
L'apertura dell'ingluvie, praticata direttamente dall'esterno, distrugge o non permette di risalire a segni e piccole lesioni presenti nella cute



Nel sottocute



o nella parete dell'ingluvie stessa



La tecnica necroscopica di cui sopra, è stata utilizzata durante la fase iniziale di una ricerca svoltasi a Milano, durata più di sei anni, sui comportamenti, le patologie e le cause di morte dei colombi di città.

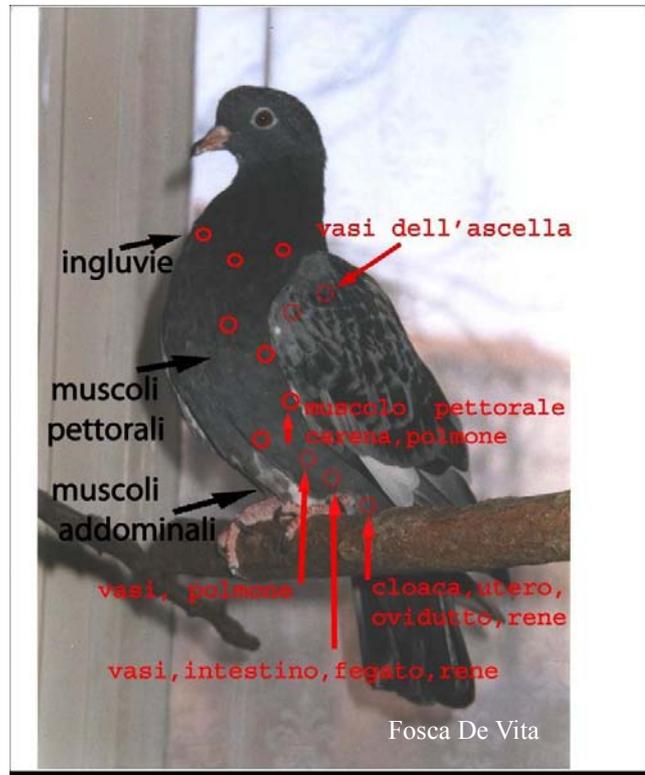
L'impostazione della ricerca prevedeva la conoscenza dei singoli individui, che venivano controllati quotidianamente in un determinato punto di ritrovo. Nel corso della ricerca è stato possibile rilevare colombi che stavano bene fino al giorno precedente e che, improvvisamente, invece presentavano: traumi riconducibili ad incidenti d'auto nei quali è estremamente improbabile che incorrano animali adulti e in stato di benessere psicofisico, oppure una repentina perdita di forze, oppure ancora venivano trovati morenti o già morti al punto di ritrovo.

Durante le autopsie, condotte con il Dott. Roberto Granata e il Dott. Massimo Millefanti che hanno collaborato alla ricerca per gli aspetti sanitari, le lesioni più comunemente rilevate in tali soggetti sono state:

- emorragie ad organi interni in animali in perfetto stato di salute,
- emorragie interne in animali che presentavano traumi (cranici) non correlabili alle lesioni direttamente riscontrate,
- coaguli ematici tra la carena e il muscolo pettorale, versamenti ematici nei tessuti sottocutanei in corrispondenza dell'attaccatura degli arti pelvici,

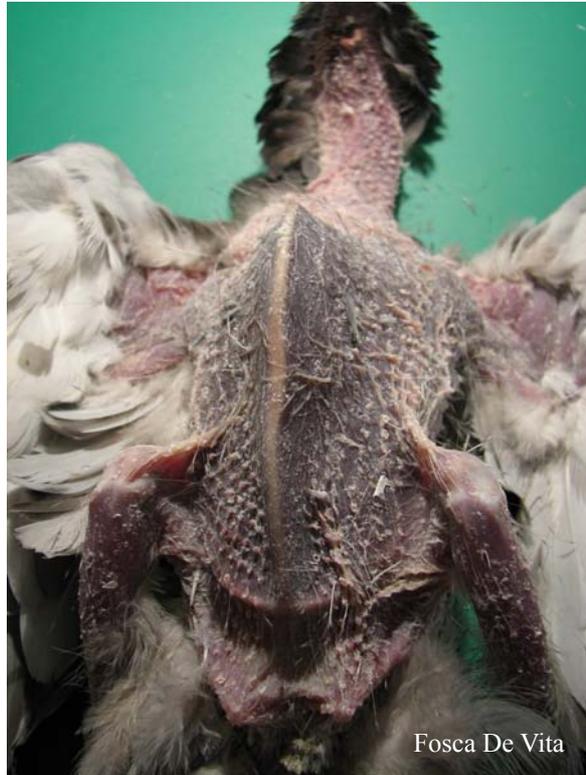
- soggetti giovani deceduti senza che l'autopsia rilevasse alcuna causa evidente.

In seguito, in occasione della morte di colombi in buono stato di nutrizione che stavano bene i giorni precedenti e che venivano ritrovati sofferenti, in agonia o già morti, si è adottata una particolare attenzione nell'esame di tutti i piccoli segni e si è riusciti a individuare le zone in cui questi venivano riscontrati con maggior frequenza):



## ACCORGIMENTI CONSIGLIATI PER L'ESAME NECROSCOPICO

- 1 - Spiumare delicatamente l'animale anche su collo e regioni ascellari, omerali e femorali
- 2 - Esaminare accuratamente la cute



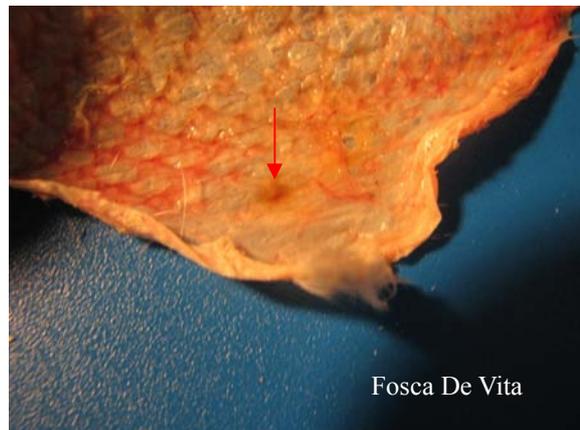
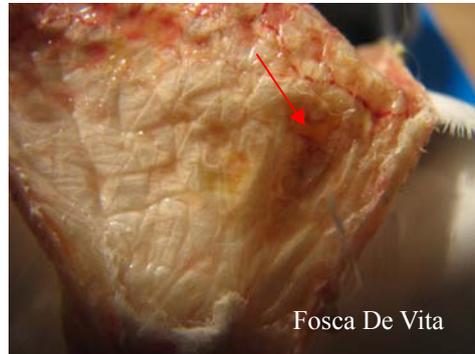
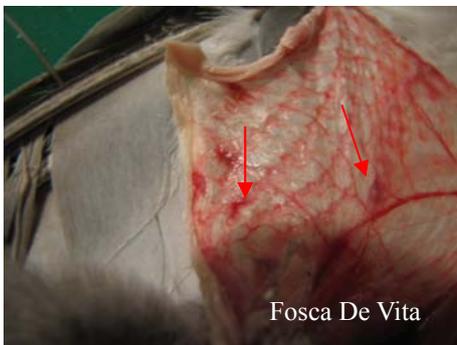
- 3- Incidere la sola cute seguendo le linee indicate per lo scollamento



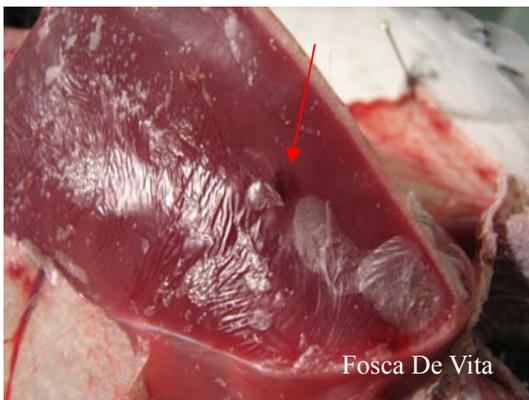
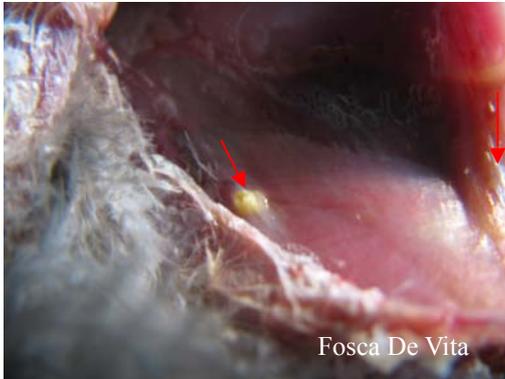
4- Scollare la cute, mettendo a nudo anche le coste e l'articolazione femoro- tibiale



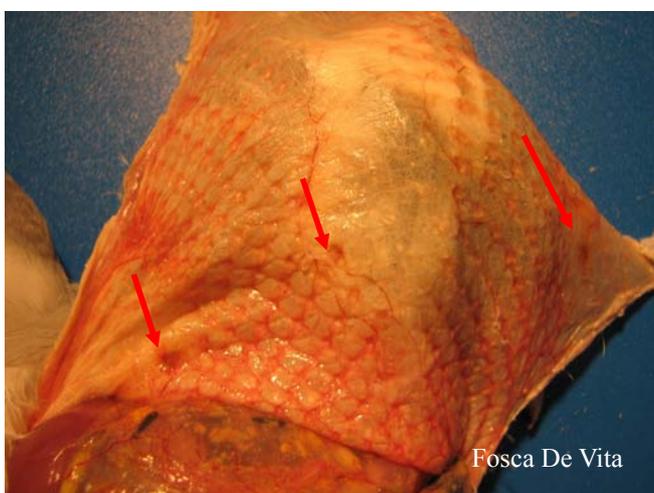
5- Esaminare la parte interna della cute anche se all'esterno non è stato rilevato alcun segno



6- Esaminare i tessuti sottostanti, i muscoli addominali superficiali e il muscolo pettorale, specialmente in corrispondenza di eventuali segni già rilevati all'esterno o nel retro della cute



7- Scollare molto delicatamente la cute sopra l'ingluvie ed esaminarne il retro



**8-** Esaminare la parete dell'ingluvie



**9-** Sollevare l'ingluvie per esaminare le parti più craniali del muscolo pettorale, a ridosso della clavicola e l'accesso al tratto distale dell'esofago



**10-** Incidere il muscolo pettorale lungo la linea mediana e scollarlo dalla carena partendo dall'apice caudale .

**11-** Controllare la presenza di lesioni o di ematomi nel muscolo e di segni sulla carena



Effettuati questi preliminari, si può procedere all'ispezione degli organi interni come di consueto.

L'adozione di questi accorgimenti nella tecnica necroscopica ha permesso di mettere in relazione la corrispondenza di segni esterni, anche di minima entità, con quelli interni e ha portato a identificare la presenza di tragitti che potevano essere percorsi solo da proiettili o da lunghe punte metalliche . La dimensione dei segni, l'assenza di piume all'interno delle lesioni e la non modificazione degli organi colpiti (presenti nel caso dei proiettili), hanno portato ad ipotizzare che la causa di queste lesioni potessero essere lunghe e sottili aste metalliche.

Poiché nei caseggiati frequentati dai soggetti in esame erano stati installati dei "Respingitori" metallici e il numero dei morti di questo tipo è aumentato nel corso degli anni parallelamente all'aumento dei "Respingitori" installati, si è ritenuta questa la causa più verosimile delle trafitture.

Fosca De Vita

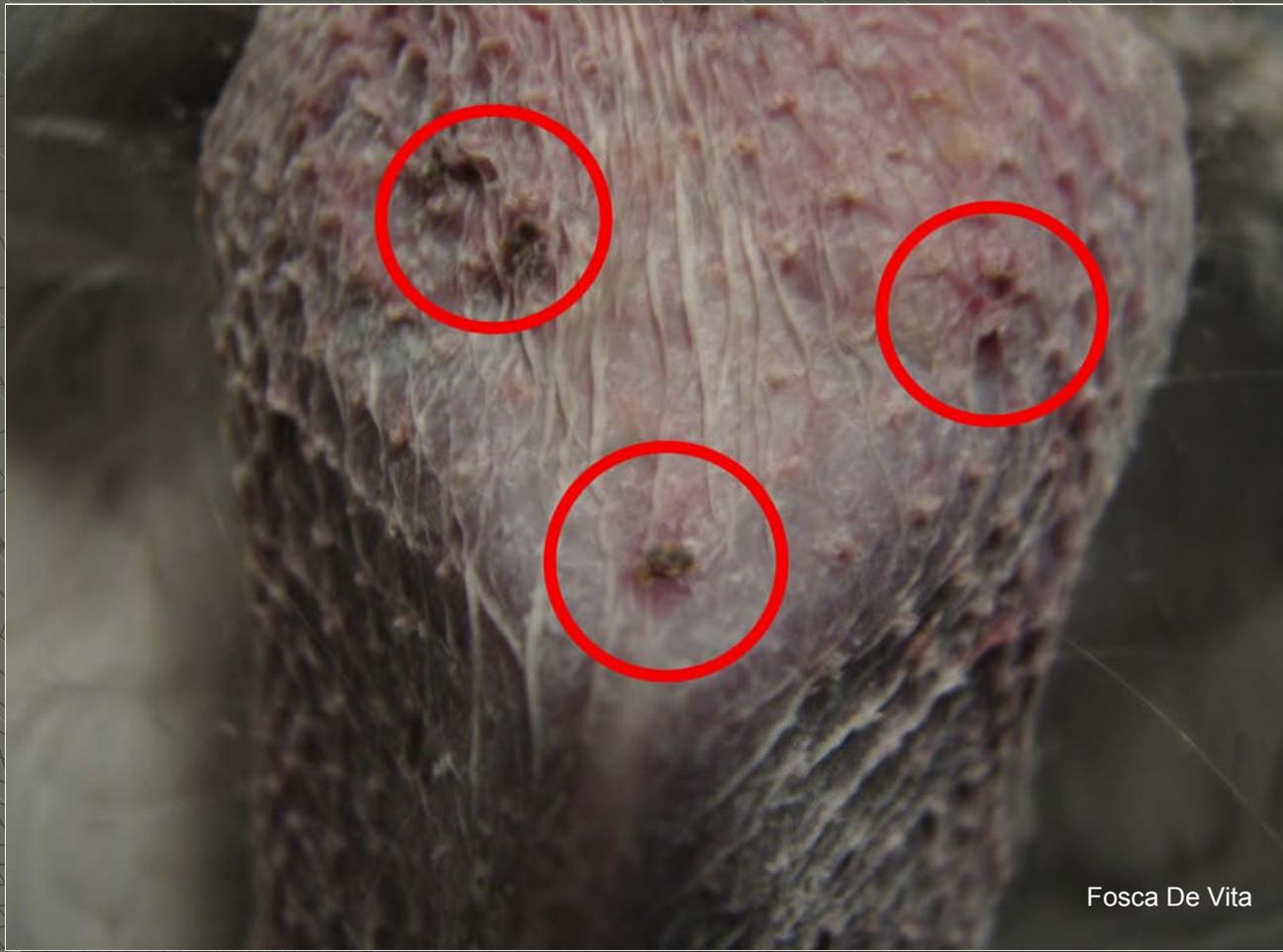
**2. Autopsie: foto dei principali tipi  
di trafitture  
Fosca de Vita, 2009**

# Punti di maggior frequenza delle trafitture e relativi organi colpiti



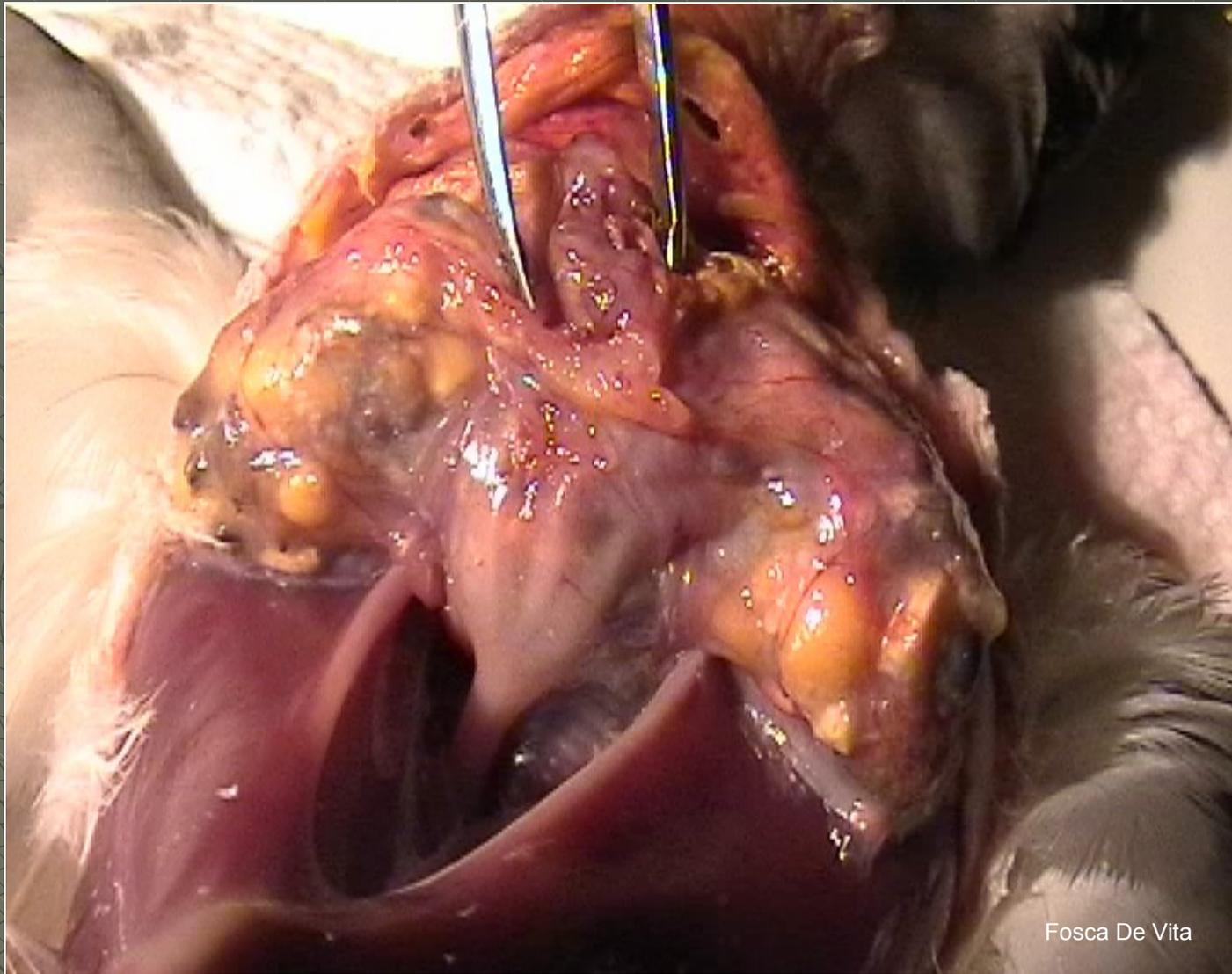


# Autopsie



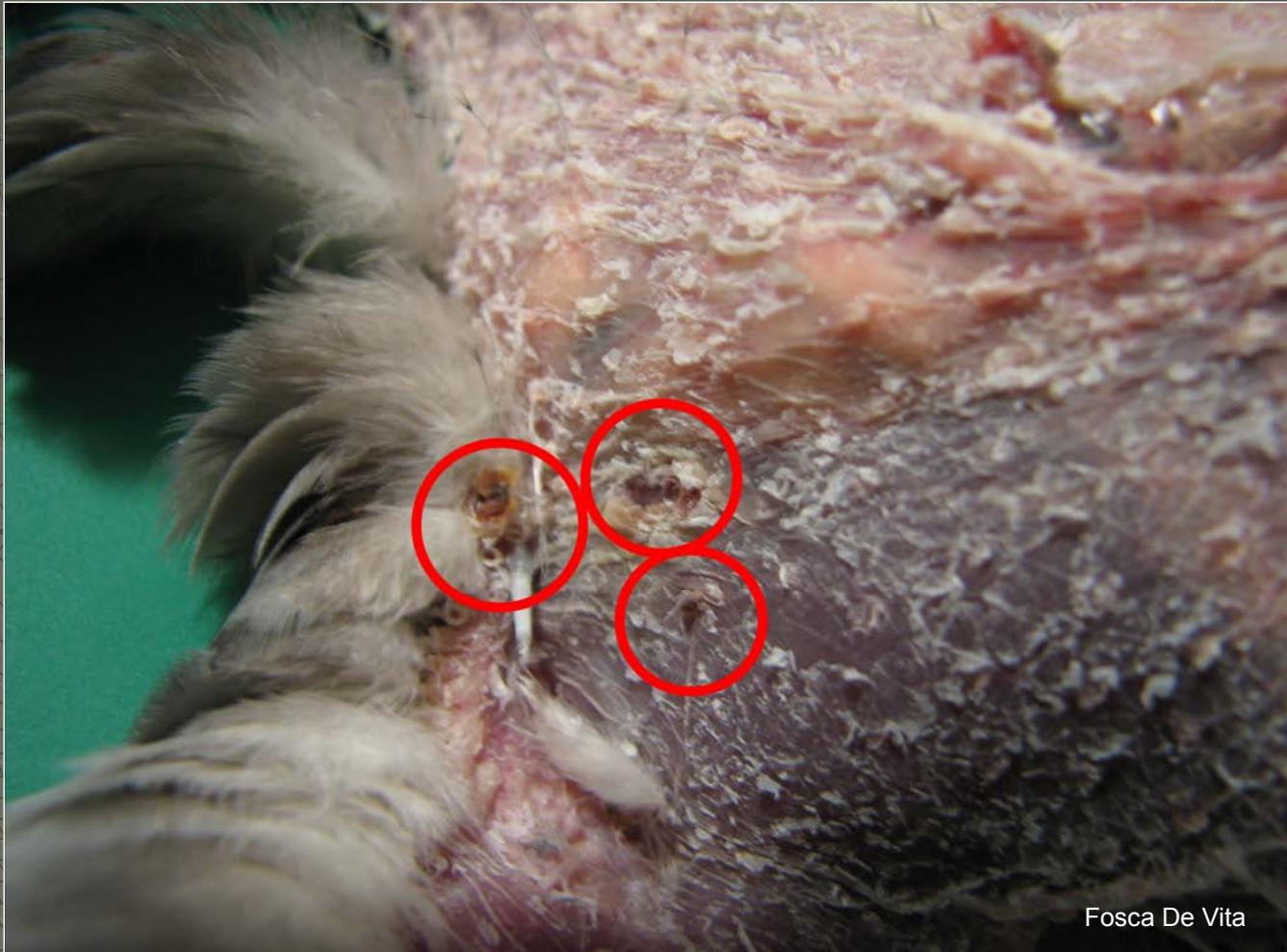
Fosca De Vita

Tre fori a livello dell'ingluvie la cui distanza e simmetria ricalcano quelle degli aghi metallici



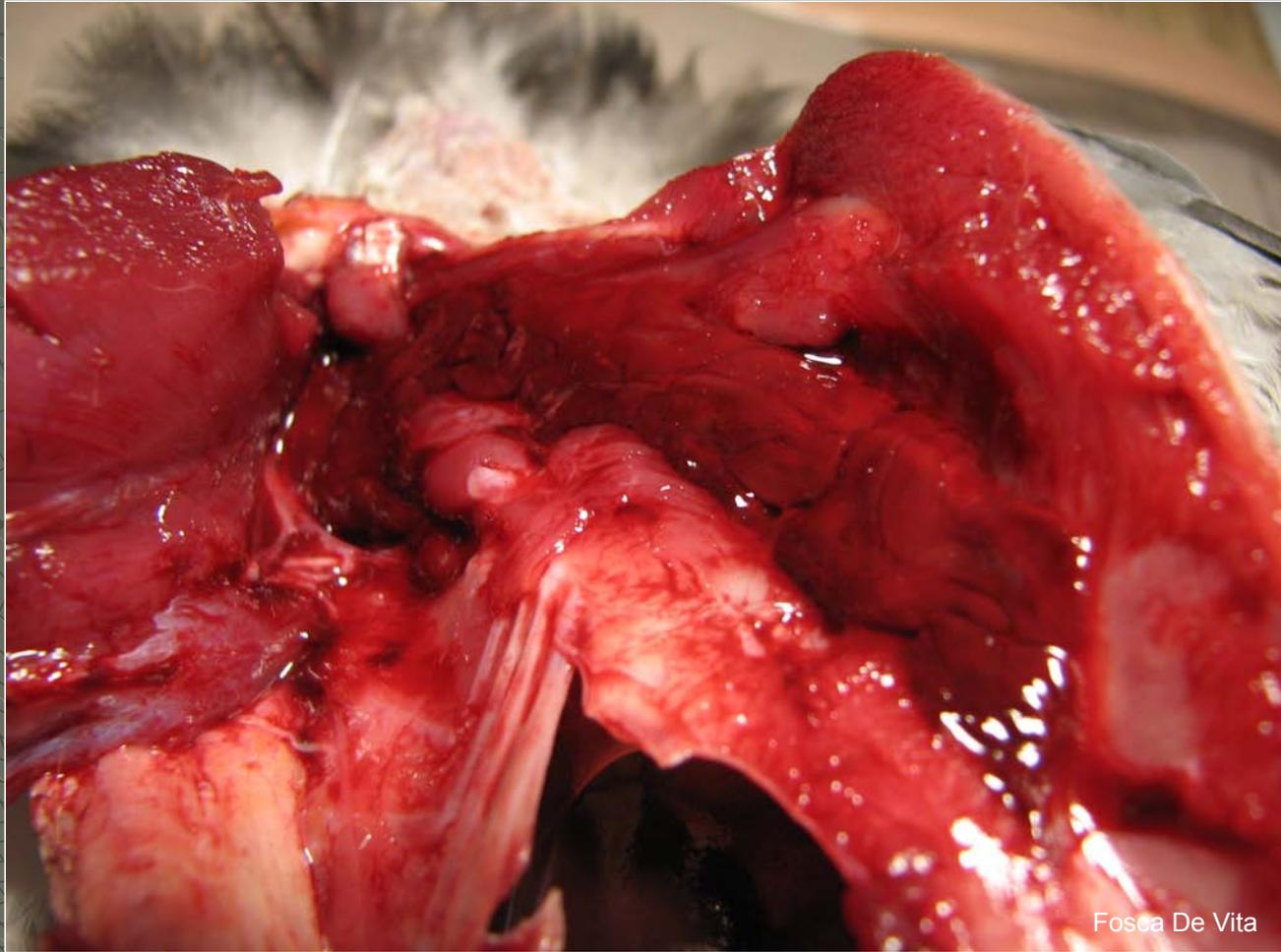
Fosca De Vita

Trafittura dell'ingluvie



Fosca De Vita

**Fori all'attaccatura dell'ala.**



Emorragia tra muscolo pettorale e carena  
prodotta dalla perforazione dei vasi dell'ascella



Fosca De Vita

Trafittura alla sommità della  
carena



Lamina di  
fibrina nella parte  
interna della  
carena prodotta  
dalla  
trafittura di cui  
all'immagine  
precedente

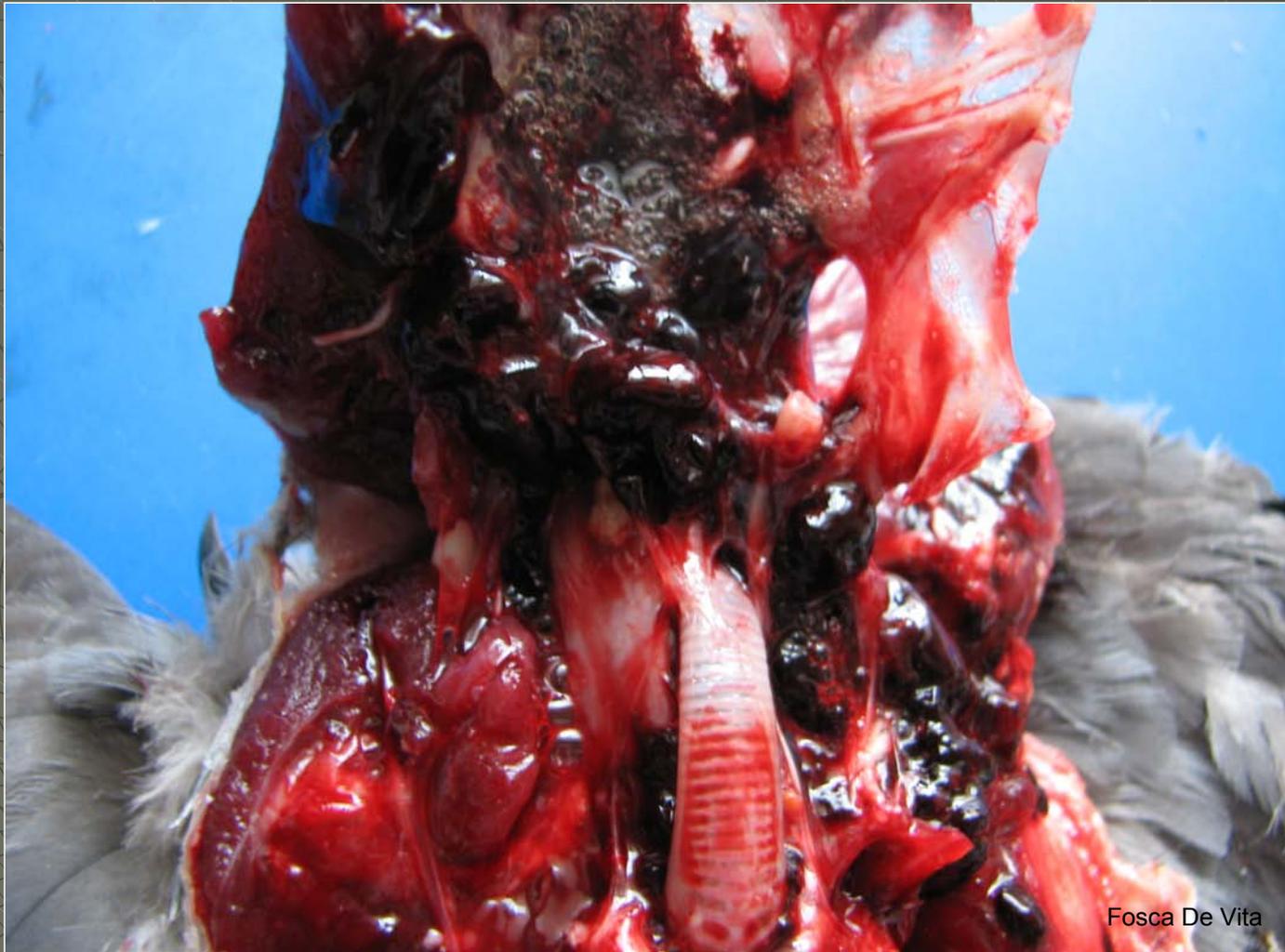


Fosca De Vita

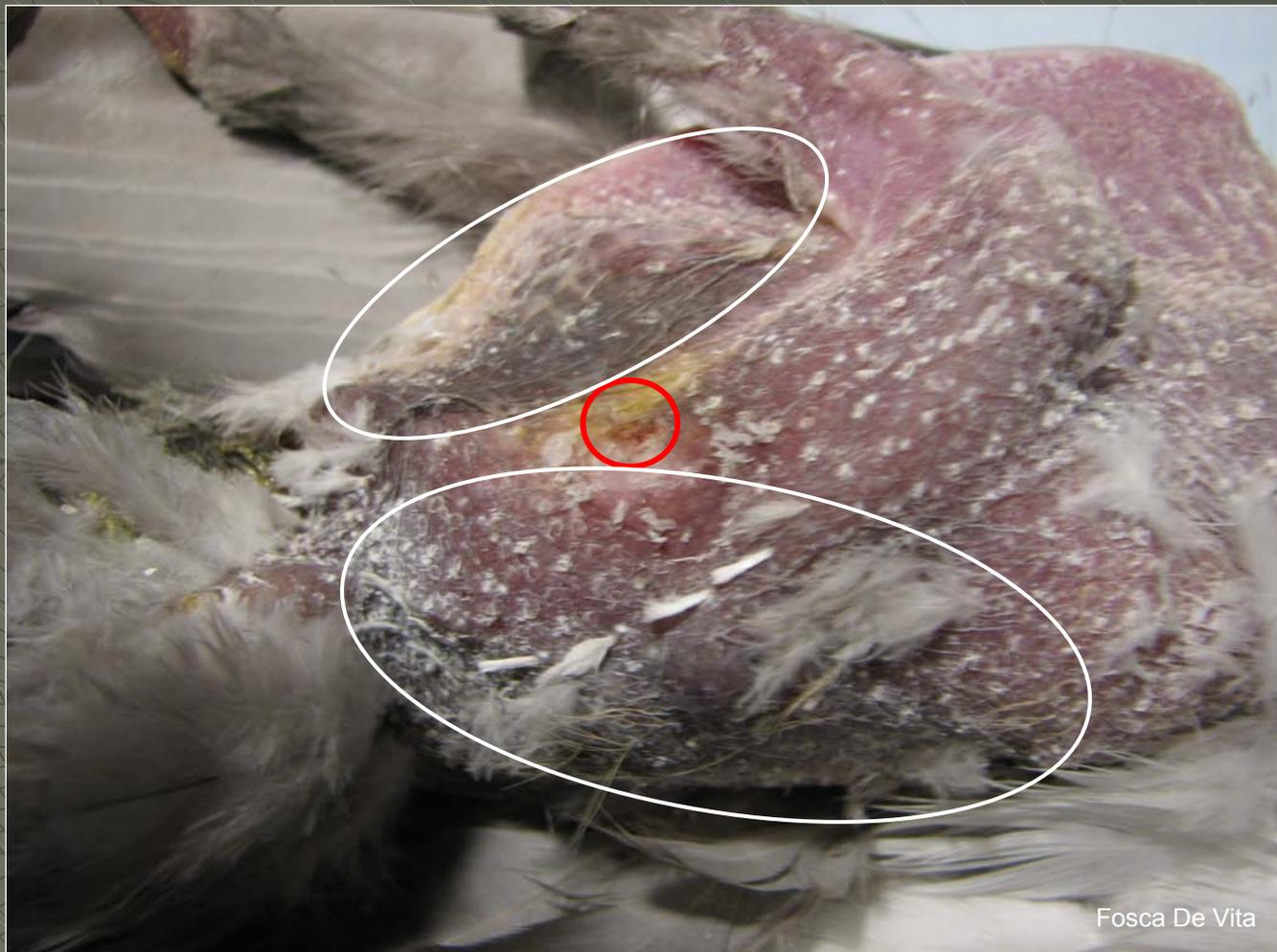
Fori nella cute del muscolo pettorale



Scollata la cute, si evidenzia la perforazione del muscolo sottostante



Sollevato il muscolo, appare un imponente coagulo dovuto alla perforazione dell'aorta



Fosca De Vita

Foro all'attaccatura dell' arto inferiore (nel cerchio rosso ) e i conseguenti versamenti ematici (nelle ellissi bianche)



Fosca De Vita

Lesione prodotta anteriormente alla cloaca da una punta che ha perforato l'ovidutto causando il visibile versamento di plasma e fibrina

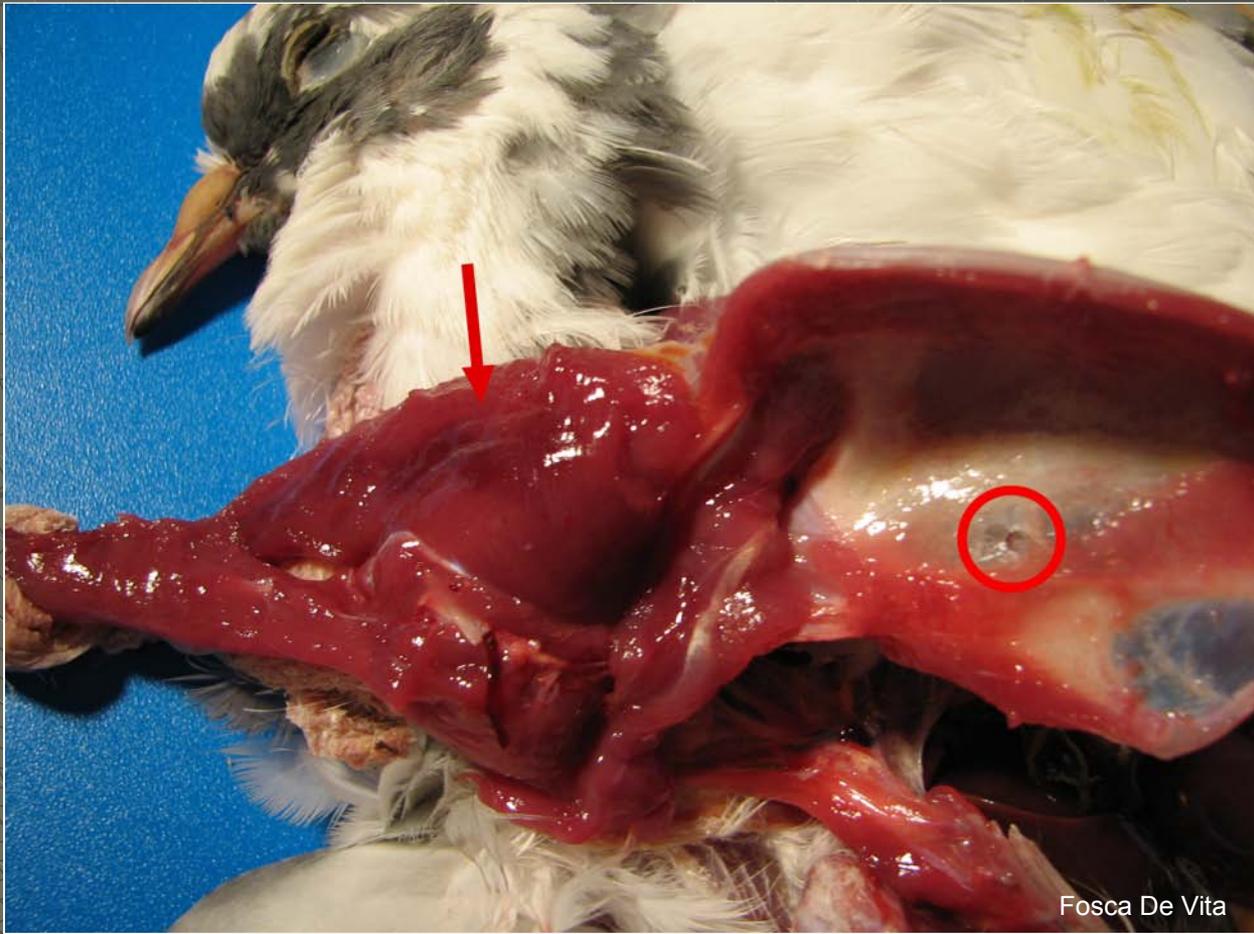


Fosca De Vita

Trafittura dell'arto inferiore.  
Cute scollata e rovesciata: Perforazione della cute  
(cerchio in basso) con lesione ed infezione del  
muscolo (ellissi in alto)

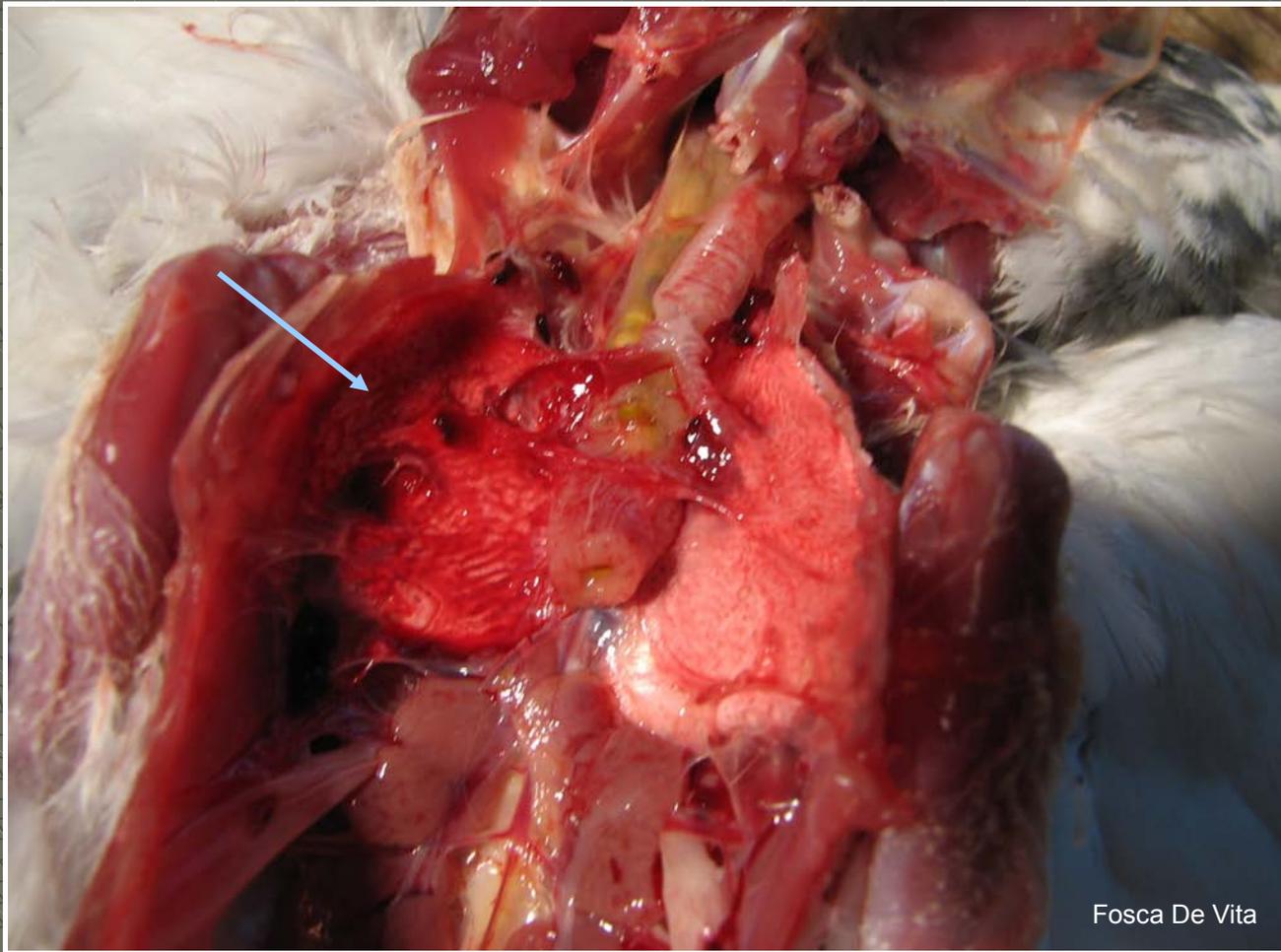


Trafittura dell'arto inferiore.  
La sezione dei muscoli superficiali  
evidenzia la lesione dei muscoli  
profondi.



Fosca De Vita

Muscolo pettorale sollevato dalla carena: la freccia evidenzia un ematoma nel muscolo, il cerchio un foro nella carena



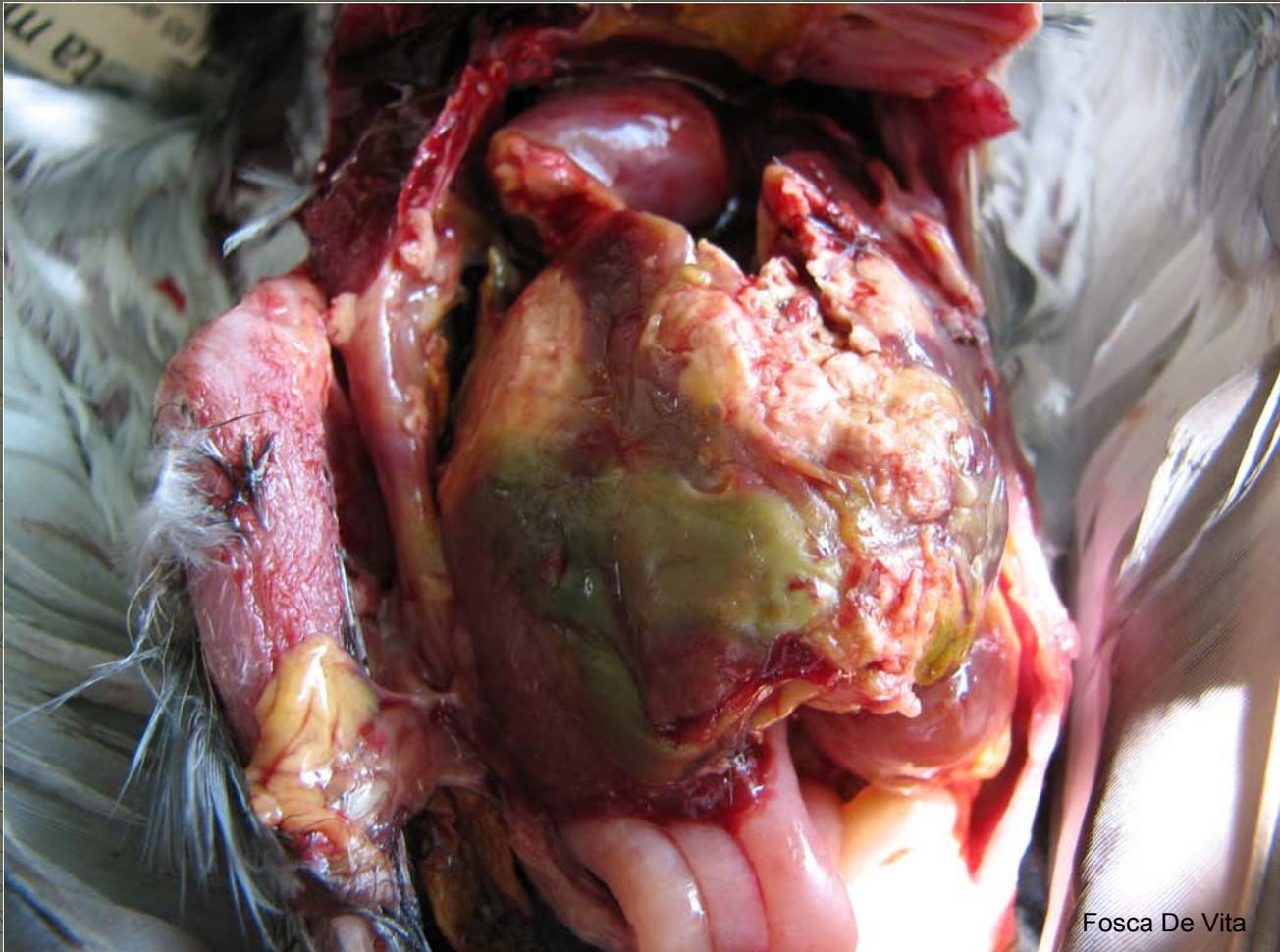
Fosca De Vita

Polmoni, di cui uno in perfetto stato e l'altro emorragico con lacerazioni indicate dalla freccia.



Fosca De Vita

Trafittura dei muscoli addominali  
con produzione di fibrina e interessamento degli  
organi sottostanti



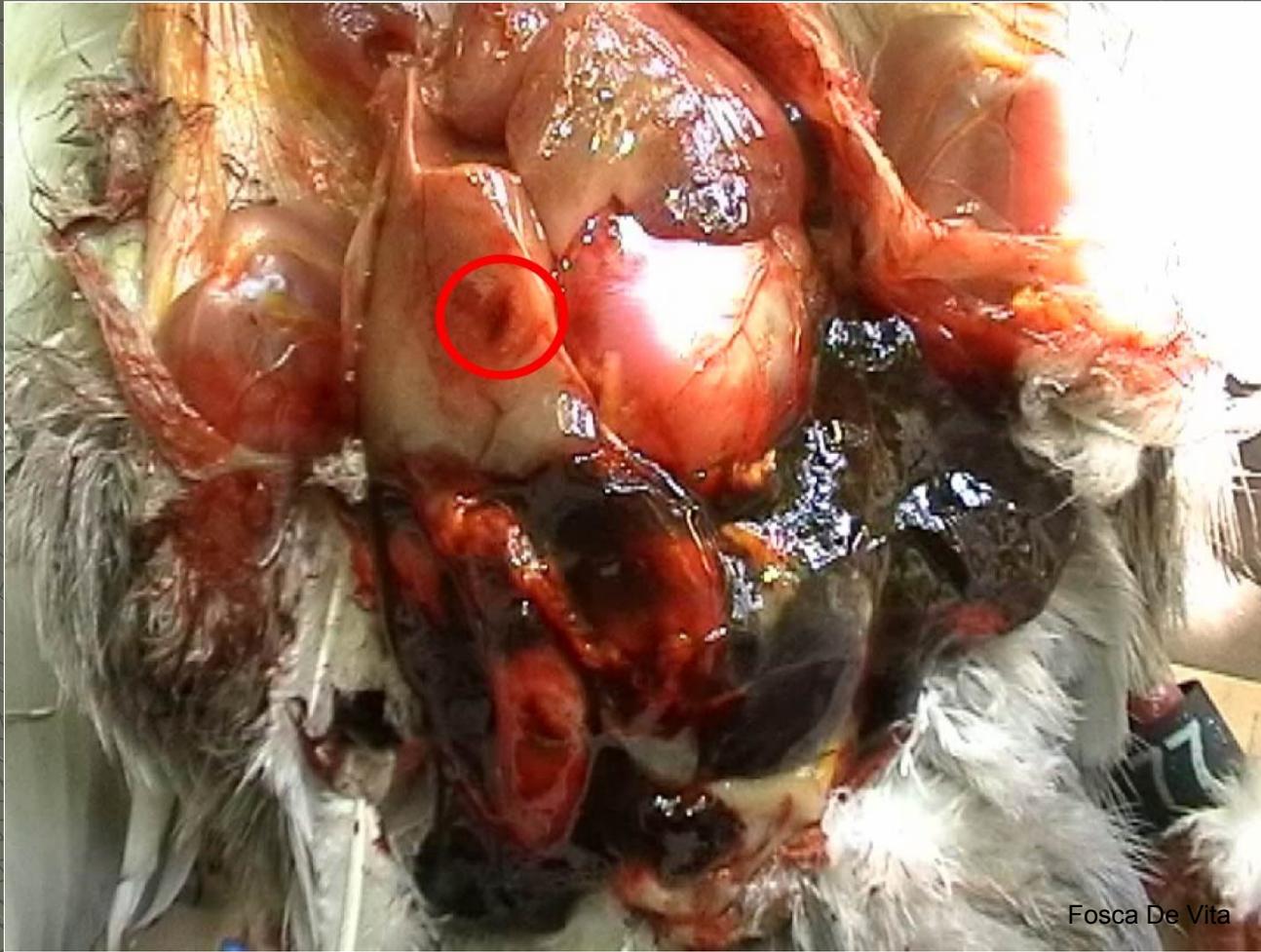
Fosca De Vita

**Trafittura dei muscoli addominali  
Ascesso che interessa fegato, stomaco e pareti  
addominali**



Fosca De Vita

**Trafittura dello stomaco**



## Trafittura del fegato.

Si noti il fegato esangue , il segno di un foro nel cerchio e l'imponente coagulo ematico.



Fosca De Vita

**Trafittura con frattura della zampa dx  
e trafittura alla base dell'arto**



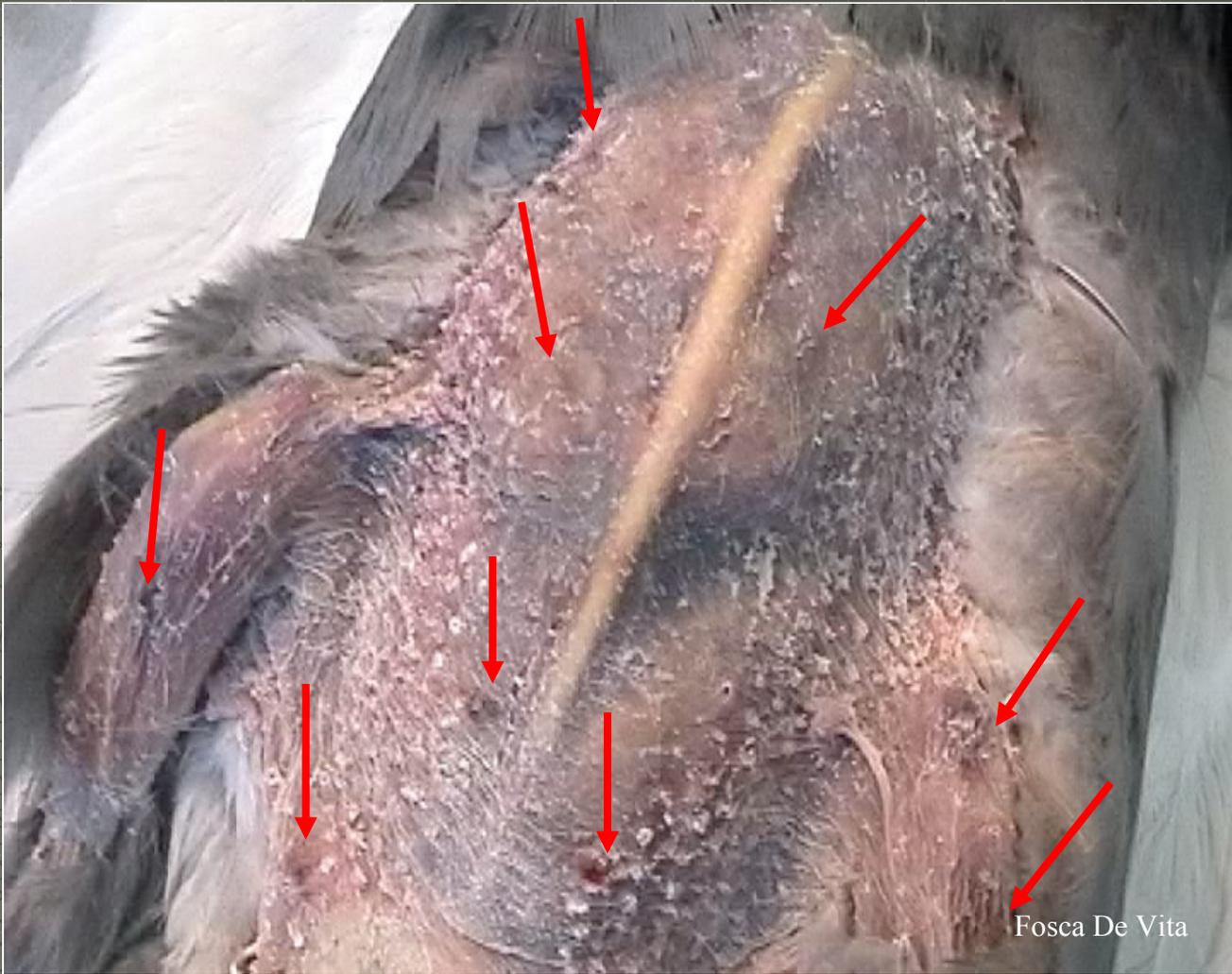
Trafittura con frattura della zampa destra  
Trafittura all'attaccatura della zampa sinistra



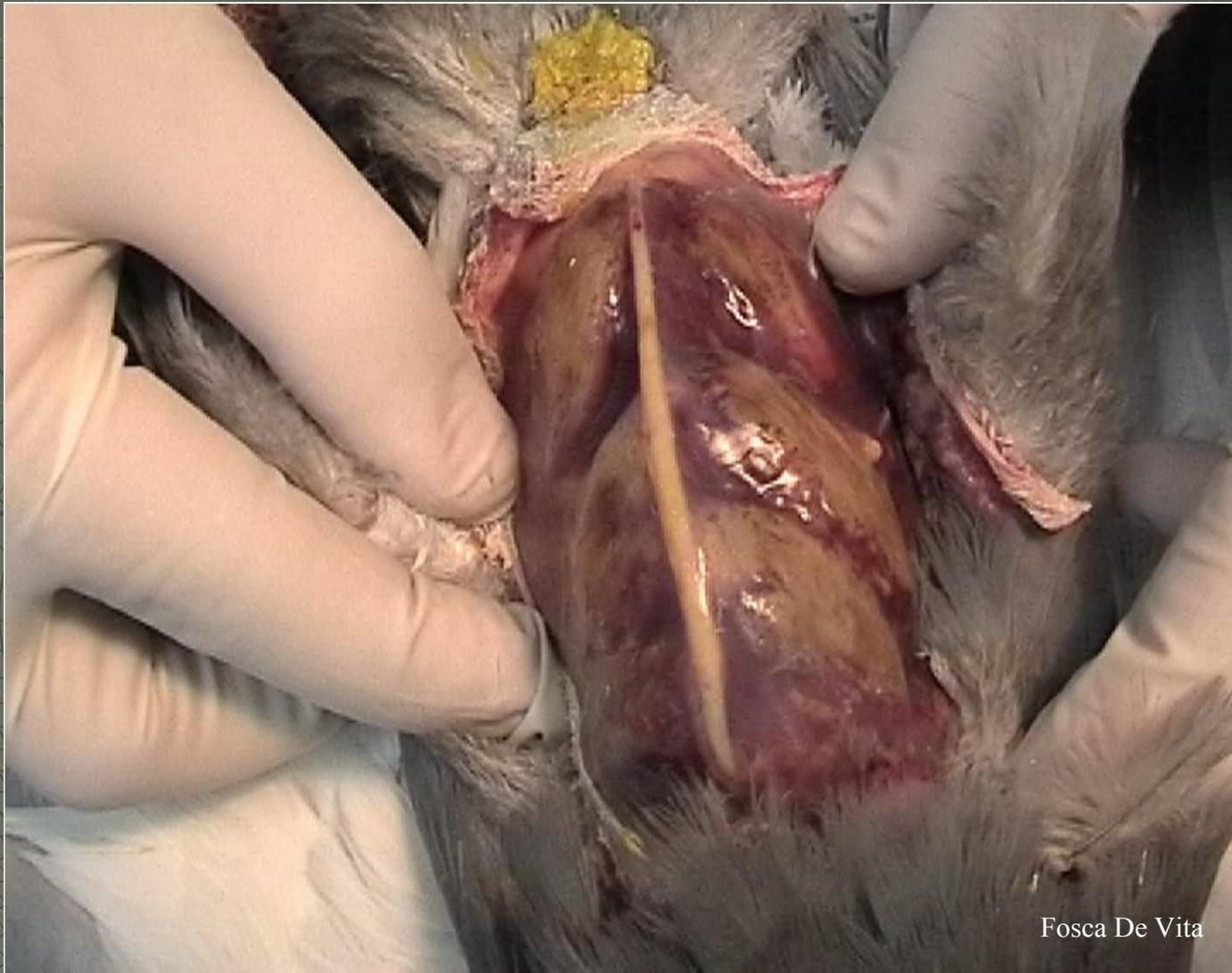
**Trafittura con frattura della zampa destra**

**Muscoli pettorali consunti per fame.**

**Nel cerchio, abrasioni della carena per lo sfregamento al suolo**

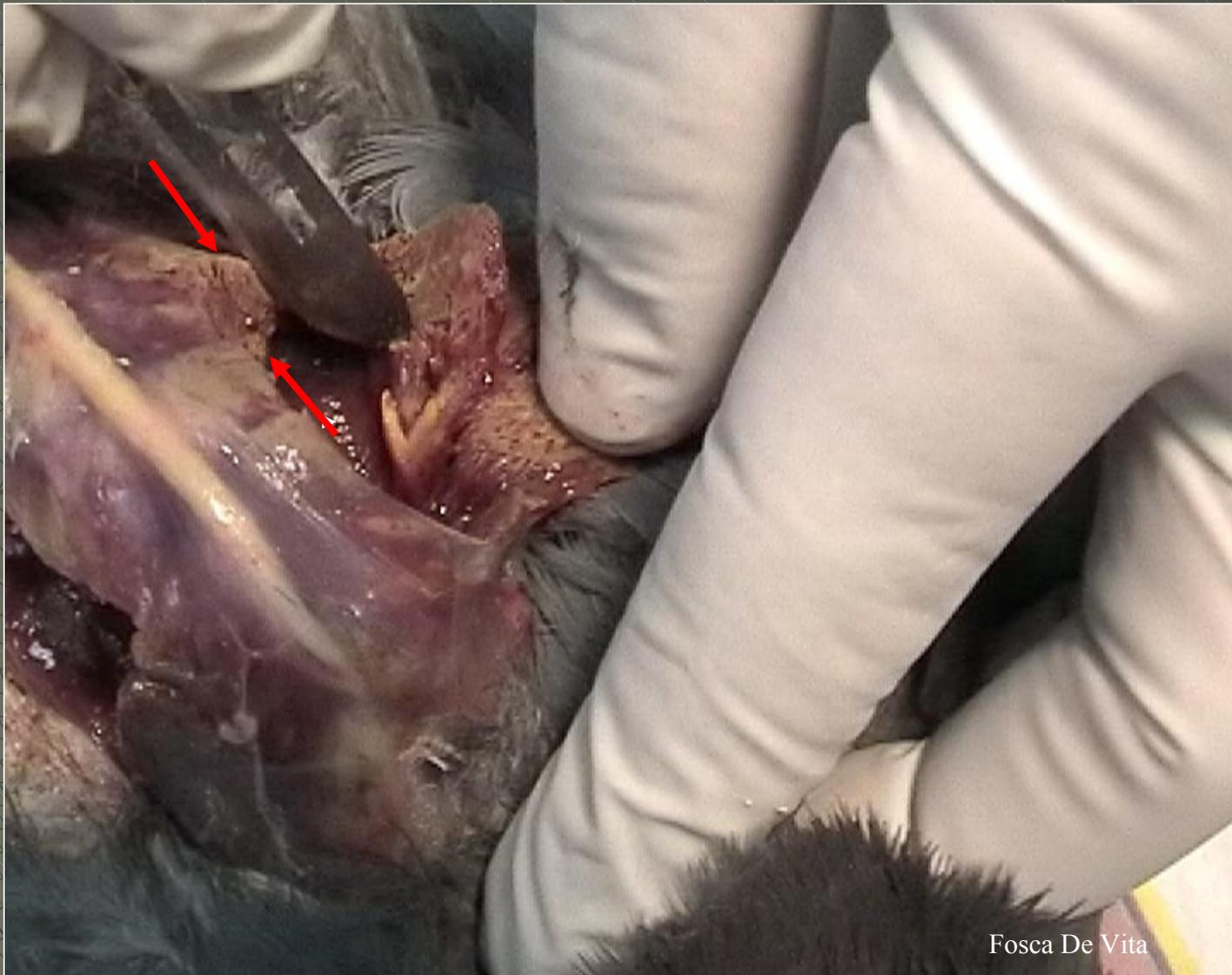


**Trafitture multiple ai muscoli pettorali e alle zampe**  
**Si notino i grossi ispessimenti nodulari sotto la cute**



Fosca De Vita

**Trafitture multiple ai pettorali e alle zampe**  
**Gli ispessimenti nodulari risultano essere altrettanti ascessi nei muscoli**



Fosca De Vita

**Trafitture multiple ai pettorali e alle zampe  
Incisione per verificare la profondità degli ascessi**

**3. Relazione sui respingitori  
per volatili e normativa sul  
maltrattamento animale  
Fosca de Vita, 2009**

# COLOMBI E CITTADINI: UNA CONVIVENZA POSSIBILE ?

FOSCA DE VITA

Biologa, Libera professionista, Milano

## L'USO DEI DISSUASORI, LEGGENDA E REALTA'

### DISSUASORI

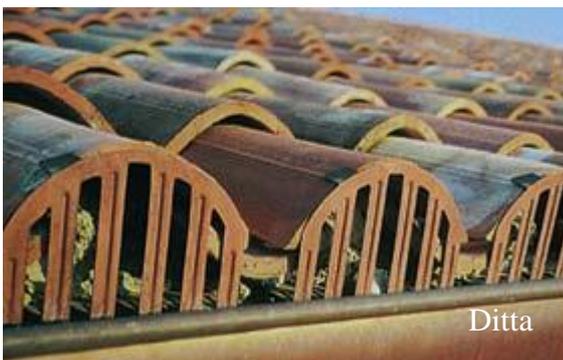
Per “Dissuasore”, dal verbo **dissuadere**, **distogliere da un proposito**, si intende colui che convince qualcuno a non fare qualcosa.

Nel caso dei colombi si tratta di mezzi per convincerli a non posarsi su cornicioni, balconi ecc.

Poichè il verbo “**dissuadere**” non implica alcun tipo di violenza, tra i sistemi impiegati per ostacolare la posa, possono essere definiti dissuasori quelli di seguito visualizzati



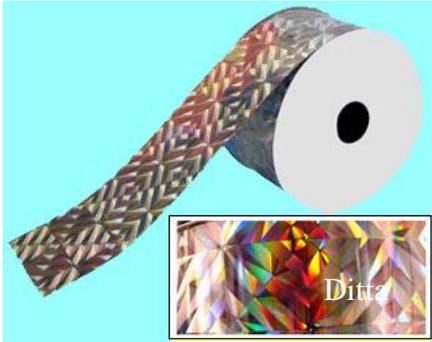
Punte sintetiche arrotondate



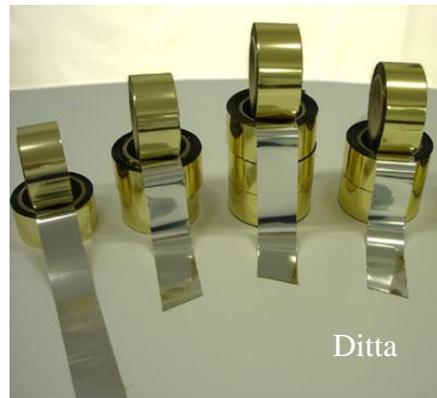
Paracoppi



Reti



Nastri olografici



Striscioline mobili



Girandole



Palloni predator

I paracoppi sono efficaci nell'impedire l'ingresso ai sottotetti.

I nastri olografici, le striscioline, le girandole e i palloni predator non hanno effetto sui colombi che si abituano in breve tempo alla loro presenza. Esiste peraltro la pericolosità dei fili che reggono i palloni, se non sono ben evidenziati .

Le reti, se mal applicate o con il deterioramento , potrebbero presentare dei pertugi da cui l'animale può intrufolarsi senza più riuscire ad uscirne.

I dissuasori a **punte sintetiche arrotondate** sono **efficaci** nell'impedire la posa e sono **del tutto innocui**.

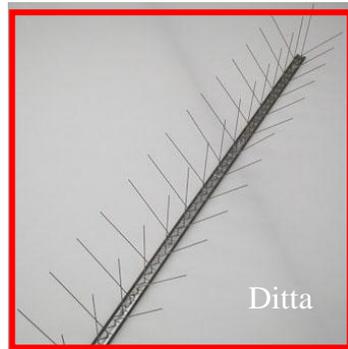
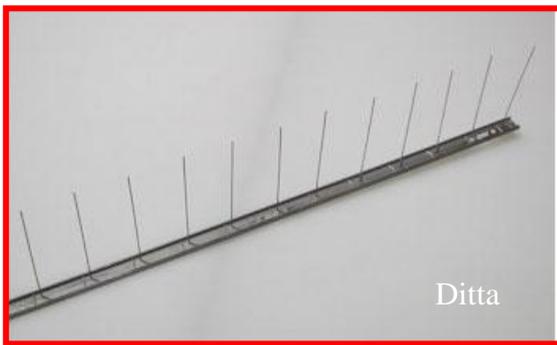
## RESPINGITORI

Gli altri sistemi in commercio , cruenti ,dolorosi o pericolosi , sono meglio definiti dal termine “ Respingitori”, dal verbo “**respingere**”, **allontanare con violenza**.

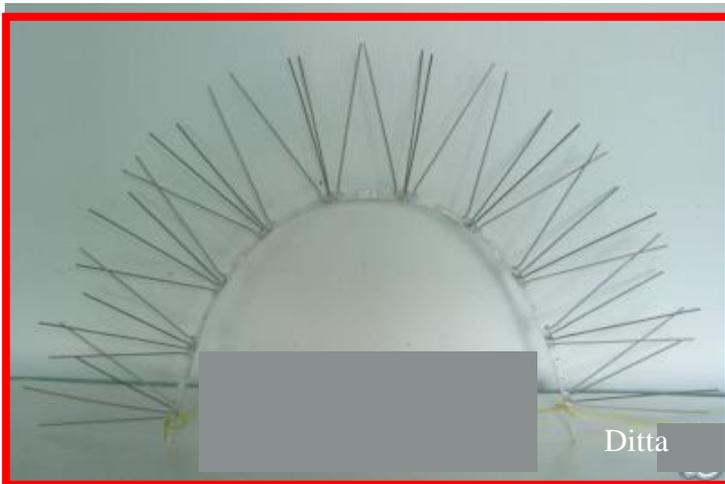
- I RESPINGITORI in uso sono:
- Meccanici :
    - a punte
    - a coni
    - a fili
  - Elettrici
  - Elettrostatici
  - Chimici
  - A ultrasuoni
  - A ultrasuoni con luce stroboscopica
  - Acustici
  - A raggi laser

#### RESPINGITORI MECCANICI A PUNTE

Questi sistemi sono **mortali** e quindi, molto efficaci



aghi metallici con base metallica



Aghi metallici con base sintetica



Fosca De Vita

Aghi metallici con base  
sintetica



Ditta

Punte metalliche ornamentali



Ditta

Punte sintetiche, **ma acuminate**

## RESPINGITORI MECCANICI A CONI

Sono barre sintetiche dotate di tre file di coni alti cm 1,5  
Anche se dalla foto non sembra, i coni sono molto appuntiti e in grado di ferire le zampe.



## RESPINGITORI MECCANICI A FILO O A SPIRALE

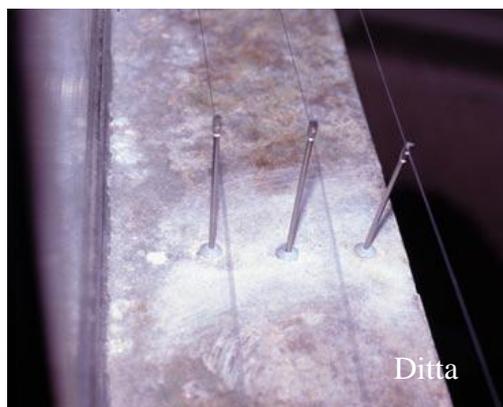
Si tratta di fili d'acciaio fissi o ondulanti( ballerini) ,oppure di spirali allungabili , tesi sulle superfici da proteggere .

La pericolosità di questi sistemi sta nel fatto che il colombo, che non li vede, planandovi sopra con forza può ferirsi le ali o, nel caso di fili multipli, infilarsi in mezzo e ferirsi le ali o le zampe nel tentativo disordinato di andarsene.

Nel caso delle spirali,può impigliarsi le zampe e romperle.



Filo metallico fisso



Fili metallici fissi



Fili ballerini



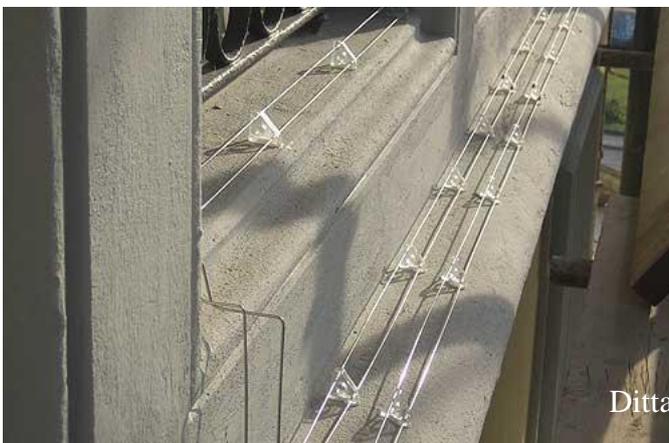
Spirali allungabili

### RESPINGITORI ELETTRICI

Si tratta di fili o di barre metalliche collegate ad una centralina che genera delle scariche elettriche.

Se le scariche si limitassero ad “infastidire” i colombi , potrebbero essere sistemi di per sé non lesivi.

Ma non si ha la certezza di come vengano poi regolate le centraline, né che la scarica che” infastidisce” il colombo, non possa essere dannosa per il colombo stesso, nè per altri piccoli volatili.



Linee elettrificate

## RESPINGITORI ELETTROSTATICI

Si tratta di linee di forme diverse entro cui si muovono cariche elettrostatiche.

La scossa che se ne riceve è come quella che si ha , nei periodi asciutti, toccando la maniglia dell'auto.

E' una scossa che lascia intorpidito il braccio di una persona, quindi non si può pensare che sia innocua per animali delle dimensioni di un colombo o, peggio ancora, di passerotti .

Oltretutto, la scossa si riceve ancor prima di venire in contatto diretto con i fili, quando l'animale è ancora in volo ,portando ad un pericoloso disorientamento del volo stesso.



Linee elettrostatiche



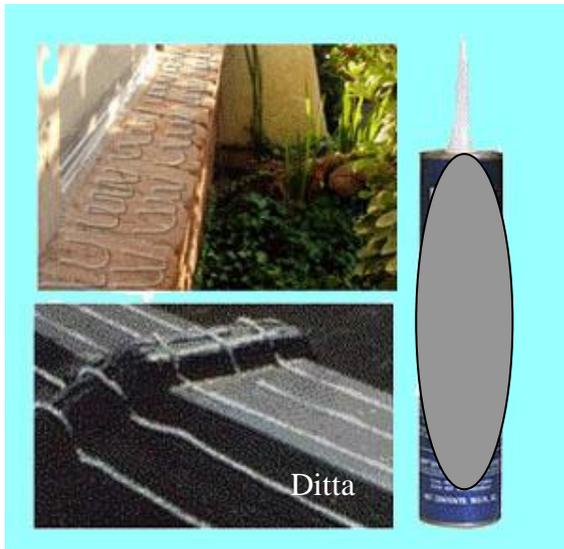
Linee elettrostatiche



Linee elettrostatiche

## RESPINGITORI CHIMICI

Consistono in gel che in teoria dovrebbero solo rendere scivolose le superfici, ma che in realtà **incollano** le zampe degli animali che, per liberarsi, si incollano **ali e piumaggio** e non riescono più a volare.



Respingitori a gel

## RESPINGITORI A ULTRASUONI

Sono apparecchi che emettono ultrasuoni, posizionati in modo da creare ridondanza nel punto che si vuol liberare dai colombi.



I sistemi a ultrasuoni sono accompagnati da **flash di luce** stroboscopica. Anche se gli ultrasuoni non dovessero essere nocivi e i flash non dovessero danneggiare il sistema visivo del colombo, l'animale rimane abbagliato e, prendendo il volo in tale condizione, nel buio, può urtare pericolosamente.

## RESPINGITORI ACUSTICI

Sono apparecchi che riproducono il grido di allarme della specie da allontanare o il grido dei predatori.

Anche questi, come gli ultrasuoni, sono accompagnati **da flash di luce stroboscopica** e presentano quindi gli stessi rischi.

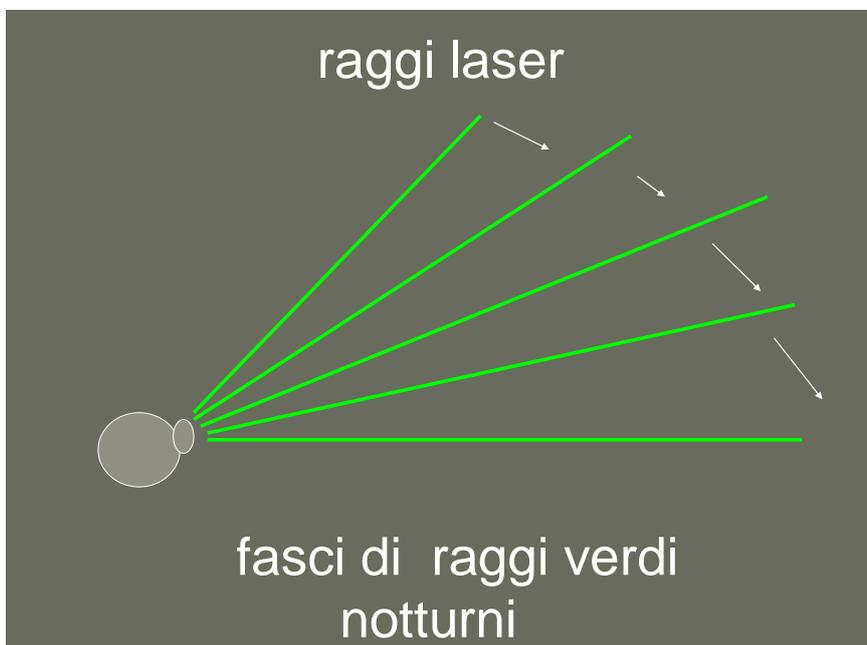


più **flash di luce stroboscopica**

## RESPINGITORI A RAGGI LASER

Sono raggi notturni, a luce verde che vanno a colpire le superfici di posa o di nidificazione.

Potrebbero avere solo un effetto di disturbo.



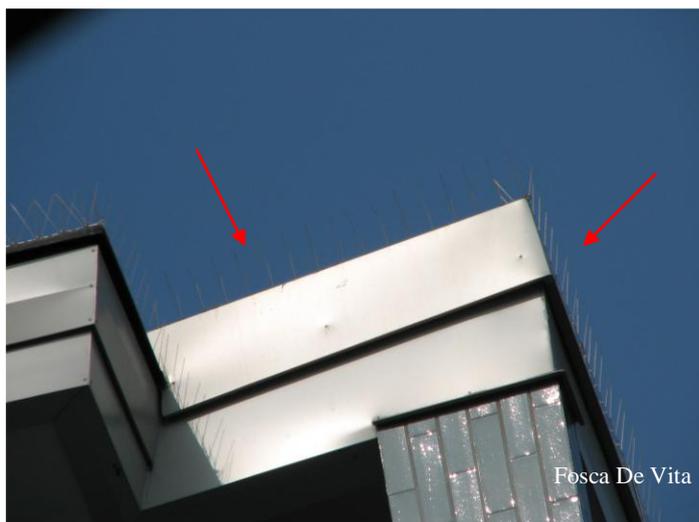
## I RESPINGITORI PIU' IN USO

A causa dei costi, della visibilità o della rumorosità, molti tipi di respingitori trovano limitati campi di impiego.

I **Respingitori più usati** negli edifici pubblici e privati, per grosse o piccole applicazioni, reperibili presso qualsiasi ferramenta o grande distribuzione, senza dover ricorrere a ditte specializzate , sono **gli AGHI METALLICI**



Tali respingitori , costituiti da sottili aghi di acciaio, lunghi 11-12 -15-18 centimetri, da una certa distanza sono praticamente invisibili.



Occorre sottolineare alcune caratteristiche dei colombi di città per comprendere quanto i respingitori ad aghi metallici siano pericolosi per loro.

In primo luogo i colombi vedono per contrasto, sono cioè in grado di distinguere sagome chiare su sfondi scuri e sagome scure su sfondi chiari. Gli aghi metallici , contro lo sfondo del cielo o delle pareti delle case, già difficili da vedere per gli esseri umani, sono per loro del tutto invisibili. In secondo luogo i colombi non arrivano sulle grondaie o sui cornicioni camminando, ma vi planano sopra.

Trattandosi di posti conosciuti, “di proprietà” del Colombo che li frequenta, l’animale sa, con buona approssimazione, in che direzione, con quanti colpi d’ala e con quale forza arrivarci, senza bisogno di guardare.

In terzo luogo i colombi sono vincolati a quelle che considerano loro proprietà e devono controllarle continuamente.

Infine, per prendere il volo devono avere le dita a terra per potersi dare una spinta.

L’insieme di queste caratteristiche fa sì che:

- 1- appena si allontana chi ha installato i respingitori, i colombi tornano rapidamente e controllare la loro proprietà.
- 2- Non vedendo gli aghi metallici, e neanche guardandoli, vi planano sopra con forza.
- 3- Sentendosi punti, cercano di riprendere il volo, ma essendo gli aghi più lunghi delle loro zampe, il tentativo di appoggiare le dita a terra, fa sì che vengano trafitti ancor più in profondità.



Colombo planato su Dissuasori a punte arrotondate sintetiche.

Si noti come la punta, indicata dalla freccia, si flette sotto la pressione del colombo che tenta di toccare terra per riprendere il volo.

Si noti anche come la zampa è al massimo dell'estensione.

In questo caso il colombo riesce a riprendere il volo perché le punte, grosse, corte ed arrotondate, non perforano la cute.



Confronto tra Dissuasori con punte sintetiche arrotondate e Respingitori ad aghi metallici:

E' evidente la maggior lunghezza e sottigliezza delle punte metalliche rispetto a quelle dei dissuasori a punte sintetiche .



Ecco un colombo planato su Respingitori ad aghi metallici.

Da anni studio i comportamenti e le patologie dei colombi di città e nel corso della ricerca( che prevede il riconoscimento dei singoli individui) , ho riscontrato colombi in perfetta salute che improvvisamente presentavano :

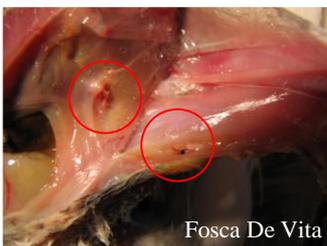
- repentina perdita di forze,
- segni di traumi riconducibili ad incidenti d'auto o aggressione di animali (eventi pressocchè impossibili in adulti in buono stato di salute),
- oppure erano morenti,
- o morti.

Durante le autopsie, effettuate con il Dott. Roberto Granata e il Dott. Massimo Millefanti dell'Ambulatorio di Gaggiano( Mi) che hanno collaborato alla ricerca per gli aspetti sanitari, le lesioni più frequentemente rilevate sono state:

- emorragie in organi interni in animali in perfetto stato di salute
- emorragie interne in animali con solo traumi cranici
- coaguli ematici tra carena e muscolo pettorale
- versamenti ematici all'attaccatura delle zampe
- giovani deceduti senza causa apparente.

Particolari accorgimenti tecnici adottati durante le autopsie, hanno permesso di rilevare la corrispondenza di segni esterni, anche di minima entità, con quelli interni e hanno portato ad identificare la presenza di tragitti che potevano essere percorsi solo da proiettili o da lunghe punte metalliche.

Sono stati esclusi i proiettili che danno maggior dimensione dei segni, presenza di piume all'interno della lesione e modificazione degli organi colpiti, nonché ritrovamento del proiettile o presenza del foro di uscita.



Segni di proiettile



Segno di trafittura



Fegato colpito da proiettile



Fegato trafitto al lobo dx

Poichè nei caseggiati frequentati dai soggetti in esame erano stati installati dei respingitori metallici in occasione delle ristrutturazioni delle facciate e il numero di morti di questo tipo è aumentato in parallelo all'aumento dei respingitori, si è ritenuta questa la causa più verosimile delle trafitture.

In sede congressuale sono state mostrate le foto delle autopsie relative ai principali tipi di trafitture riscontrate.

Nella figura seguente sono indicati i punti di maggior frequenza delle trafitture e i relativi organi colpiti.



Dopo la trafittura i colombi possono morire rapidamente o nel giro di qualche giorno, secondo l'organo o la parte del corpo interessata. Spesso gli animali disorientati e indeboliti, finiscono contro le auto o vittime di altri animali, riportando traumi visibili che possono indurre a diagnosi affrettate da parte di eventuali soccorritori.

Nel caso di perforazioni superficiali in soggetti giovani e leggeri, (di solito ingluvie e /o muscoli pettorali), non sono direttamente le trafitture a causarne le morte, quanto la perdita di sicurezza che ne deriva.

Il piccolo infatti non osa più avventurarsi in cerca di posatoi, rimane a terra in disparte, s'indebolisce ,spesso subentra la paralisi dell'apparato digerente o finisce vittima di altri animali.

La trafittura dei colombi può avvenire in due tempi .

In un primo tempo l'animale si ferisce solo la pianta del piede o la zampa e presenta uno zoppicamento inspiegabile in quanto non sono visibili segni esterni, se non , a volte ,calore e/o gonfiore.

Queste trafitture si evidenziano con bagni in acqua salata che rendono visibili i fori.



In un secondo tempo il colombo benché ferito e anche dopo essere stato curato, cerca di riprendersi le sue proprietà , finendo per trafiggersi seriamente.

Su 805 **sofferenti** individuati durante la ricerca, 95 sono stati i sofferenti per trafitture. (12%)

Su 210 **autopsie** effettuate, 50 sono stati gli esiti di morte per trafitture ( 24%)

Rispetto ai **morti** totali, i trafitti sono stati il 17%

E tutto ciò in una zona a bassa densità di respingitori.

**Legge 20 luglio 2004,  
n.189**

"Disposizioni concernenti il

**DIVIETO  
DI MALTRATTAMENTO  
DEGLI ANIMALI,**

nonché di impiego degli stessi in combattimenti clandestini o competizioni non autorizzate"

pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* n. 178  
del 31 luglio 2004

Nel 2004 , al Codice Penale sono stati aggiunti gli articoli 544bis e 544 ter

**Art. 544-bis.  
(Uccisione di animali)**

- **Chiunque**, per crudeltà o **senza necessità**,  
cagiona la morte di un animale  
è punito con la  
**reclusione da tre a diciotto mesi.**

**Art. 544-ter.  
(Maltrattamento di animali).**

- **Chiunque**, per crudeltà o **senza necessità**,  
cagiona una lesione ad un animale  
ovvero lo sottopone a sevizie o a comportamenti o a  
fatiche o a lavori insopportabili per le sue  
caratteristiche etologiche è punito con la **reclusione**  
**da tre mesi a un anno o con la multa da 3.000 a**  
**15.000 euro.**  
La stessa pena si applica a chiunque somministra agli  
animali sostanze stupefacenti o vietate ovvero li  
sottopone a trattamenti che procurano un danno alla  
salute degli stessi.
- La pena è aumentata della metà se dai fatti di cui  
al primo comma deriva la morte dell'animale.

Come si vede, la legge specifica che viene punito chi **uccide o ferisce** “**senza necessità**”.

Nel caso dei colombi , non sussiste la necessità di ferirli o ucciderli o recar loro nocumento per allontanarli, esistendo sistemi efficaci ed innocui. La legge specifica anche che “Chiunque” uccide o ferisce senza necessità viene punito.

“Chiunque” comprende pertanto gli utilizzatori,( singoli cittadini, Enti, pubblici e privati), i venditori e i produttori di sistemi di allontanamento che siano lesivi.

Occorre quindi urgentemente impostare azioni orientate a vietare l’impiego dei respingitori ad aghi metallici su tutto il territorio nazionale.

Nel frattempo, alla luce della citata Legge 189/04, occorre sollecitare le Amministrazioni pubbliche, che sono le maggiori utilizzatrici di questi sistemi, a sostituirli e a vietarne l’uso.

Fosca De Vita

**normative  
nazionali**

# TUTELA DEGLI ANIMALI.... L. 157/1992, L. 189/2004 nonché artt. 9 e 41 della Costituzione

- **Legge 22.02.1992 n. 157** protegge la fauna omeoterma (uccelli, mammiferi) e regola la caccia, e tutela anche i colombi urbani ...
- **Codice penale, uccisione e maltrattamento di animali:** La Legge n. 189 del 20 luglio 2004 (modifiche al C. Penale per uccisione e maltrattamento di animali) ha inserito nuovi commi all'art. 544 che contemplano i delitti contro il sentimento per gli animali che si aggiungono all'art. 727
  - **art. 544-bis. uccisione di animali.** *Chiunque, per crudeltà o senza necessità(2), cagiona la morte di un animale è punito con la reclusione da quattro mesi a due anni.*
  - **art. 544-ter. maltrattamento di animali.** *Chiunque, per crudeltà o senza necessità(2), cagiona una lesione ad un animale ovvero lo sottopone a sevizie o a comportamenti o a fatiche o a lavori insopportabili per le sue caratteristiche etologiche(3) è punito con la reclusione da tre a diciotto mesi o con la multa da 5.000 a 30.000 euro(4).  
... (omissis)...*  
*La pena è aumentata della metà se dai fatti di cui al primo comma deriva la morte dell'animale.*
- **Artt. 9 e 41 della Costituzione (mod. febbraio 2022):**
  - *8 febbraio 2022: il Parlamento ha definitivamente approvato il disegno di legge che prevede la modifica di due articoli della Costituzione: l'art. 9 e l'art. 41. L'articolo 9 si allarga alla tutela dell'ambiente, della biodiversità, degli ecosistemi e degli animali. La modifica all'articolo 41, invece, sancisce che la salute e l'ambiente sono paradigmi da tutelare da parte dell'economia, al pari della sicurezza, della libertà e della dignità umana.*

# Normative Comunali

# GLI AGHI ANTI-POSA METALLICI RISULTANO VIETATI DA...

- Comune di Torino
- Comune di Firenze
- Comune di Cento, FE
- Unione Terre di Castelli, MO
- Comune di Porto Mantovano, MN
- Comune di Bergamo
- Comune di Brescia
- Comune di Pinerolo, TO
- Comune di Trintà, CN
- ... altri si aggiungono...



# Comune di Torino (*cit.*):

".. è comunque sempre vietato l'uso di dissuasori anti-stazionamento costituiti da aghi metallici; .... (tratto da articolo 40 del Regolamento 320)."

su: <http://www.comune.torino.it/tutelaanimali/colombi/metodi-di-allontanamento/>



2014



# Comune di Cento (FE)

*(cit. nel regolamento benessere degli animali):*

**«Sono vietati l'installazione e l'uso di dissuasori anti-stazionamento per volatili ed altri animali costituiti da aghi metallici..»**

SU: [https://www.comune.cento.fe.it/sites/default/files/Regolamento Tutela e Benessere Animali.pdf](https://www.comune.cento.fe.it/sites/default/files/Regolamento_Tutela_e_Benessere_Animali.pdf)



**2015**

# Comune di Pinerolo (TO)

D.C. n. 26 del 19/ 4/ 2016: APPROVAZIONE MODIFICHE  
AL REGOLAMENTO D'IGIENE AMBIENTALE E  
BENESSERE DEGLI ANIMALI.

«- Ogni intervento dovrà rispettare le regole di benessere degli animali ed è comunque sempre vietato l'uso di dissuasori anti-stazionamento costituiti da aghi metallici, le installazioni già presenti dovranno essere sostituite.;..»

Su [http://www.comune.pinerolo.to.it/web/images/sampled/Animali/CC\\_0026.pdf](http://www.comune.pinerolo.to.it/web/images/sampled/Animali/CC_0026.pdf)



2016



# Comune di Porto Mantovano (MV)

## D.C. n. 33 del 08/04/2019 - REGOLAMENTO COMUNALE PER LA TUTELA DEL BENESSERE DEGLI ANIMALI

**«Art. 6, comma 30:** Sono vietati l'installazione e l'uso di dissuasori anti-stazionamento per volatili e altri animali costituiti da aghi metallici. Le installazioni già presenti dovranno essere sostituite con dissuasori in plastica o policarbonato con la punta arrotondata. Ogni intervento di pulizia e/o disinfezione e ogni intervento di tipo meccanico o strutturale atto a mantenere condizioni sfavorevoli alla nidificazione e allo stanziamento dei colombi dovrà rispettare le regole di non maltrattamento.»

Su <https://servizionline.comune.porto-mantovano.mn.it/AttiVisualizzatore/download/delibera/765148?fId=765152&sbustato=true>



**2019**

# Comune di Firenze:

## Art. 33 bis del Regolamento Tutela animali

«È fatto divieto su tutto il territorio comunale di utilizzare dissuasori meccanici per uccelli composti da aghi o spilli metallici o in ogni modo con punte non arrotondate che possano trafiggere, limitatamente alle nuove installazioni ed alle sostituzioni di quelle esistenti ...»

su: <https://www.comune.fi.it/system/files/2021-09/29092021-Animali%20tutela%20-%20Regolamento.pdf>



**2021**

# Comune di Bergamo

*(7° stesura del Regolamento edilizio, all'art. 98):*

**«evitare ... il posizionamento di ... aghi antipiccione;»**

SU: <https://www.comune.bergamo.it/sites/default/files/Atti/comune-bergamo-regolamento-078.pdf>



RONDINE



COLOMBO



RONDONE

**2021**

# Unione Terre di Castelli (MO)

D.C. n. 54 del 04.11.2021 **REGOLAMENTO BENESSERE DEGLI ANIMALI**

**«Art. 9. comma 15:** Sono vietati l'installazione e l'uso di dissuasori anti-stazionamento per volatili e altri animali costituiti da aghi metallici. Le installazioni già presenti, in caso di sostituzione, dovranno essere rimpiazzati con dissuasori in plastica o policarbonato con la punta arrotondata. Ogni intervento di pulizia e/o di disinfezione e ogni intervento di tipo meccanico o strutturale atto a mantenere condizioni sfavorevoli alla nidificazione e allo stanziamento dei colombi dovrà rispettare le regole di non maltrattamento. ..»

Su <https://www.unione.terredicastelli.mo.it/allegati/39/Regolamento%20Benessere%20Animale%20-%20Unione%20Terre%20di%20Castelli.pdf>



**2021**

# Comune di Brescia

(ALLEGATO SUB B - REG. EDILIZIO, art. 65):

«- evitare ...il posizionamento di ...aghi antipiccione;..»

Su <https://www.comune.brescia.it/servizi/casa/SUE/Documents/Regolamento%20edilizio.pdf>

<https://www.comune.bergamo.it/sites/default/files/Atti/comune-bergamo-regolamento-078.pdf>



2022

# Comune di Trinità (CN)

## D.C. n° 12 del 06/04/2022, REGOLAMENTO PER LA TUTELA ED IL BENESSERE DEGLI ANIMALI

«- Ogni intervento dovrà rispettare le regole di benessere degli animali ed è comunque sempre vietato l'uso di dissuasori anti-stazionamento costituiti da aghi metallici; le installazioni già presenti dovranno essere sostituite coerentemente con il piano pluriennale che sarà redatto dal Comune, nel quale saranno descritte le caratteristiche dei dissuasori "non cruenti". ..»

Su [https://www.comune.trinita.cn.it/cgi-bin/regolamenti/04122022131628\\_COMUNE\\_DI\\_TRINIT%C3%80.pdf](https://www.comune.trinita.cn.it/cgi-bin/regolamenti/04122022131628_COMUNE_DI_TRINIT%C3%80.pdf)



2022



# Normative regionali dal 2023



## PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO DEL COLOMBO O PICCIONE DI CITTA' IN EMILIA-ROMAGNA (COLUMBA LIVIA FORMA DOMESTICA)



SCARICABILE DA.

<https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/caccia/temi/controllo-della-fauna-selvatica/controllo-piccione-domestico>

### **CIT. DA PAG. 29/37:**

Il ricorso alle cosiddette “punte anti appoggio” o “anti posa” deve invece tener conto del fatto che, in realtà, con tale denominazione si indicano aghi acuminati e dagli effetti cruenti ben documentati (Ferri M. 2022), sia sui colombi che su altre specie ornitiche protette (rondini, rondoni ...). In genere la letalità è differita (gli uccelli feriti muoiono altrove per emorragie o per infezioni) o anche immediata e in tal caso i corpi dei deceduti fungono da richiamo e garantiscono spesso appoggi sicuri per nidi e riposo. **Gli aghi “anti-posa” possono essere sostituiti** (con costi in attrezzature, materiali e posa analoghi) **da interventi di correzione della inclinazione dei ripiani di cornici e cornicioni che così diventano repellenti per i colombi, con risultati definitivi, senza gli inestetismi delle distese di aghi antiposa che trattengono sporcizia, fogliame, sacchetti, corpi di uccelli morti** che poi finiscono anche per favorire di nuovo i colombi (come del resto succede quando i collanti delle strisce finiscono, con il tempo, per cedere).

### **INOLTRE (commento):**

Per gli interventi in ambito urbano sono indicate le **buone pratiche** sostenute da Monumenti Vivi, per **allontanare selettivamente** i colombi e **favorire la piccola fauna** della biodiversità negli edifici (**rondoni, rondini, balestrucci, chirotteri...**)

# COME **SOSTITUIRE** GLI AGHI CON **BUONE PRATICHE EFFICACI**

NELL'ALLONTANARE I COLOMBI, E INNOCUE PER GLI ANIMALI?

... correggere l' inclinazione dei ripiani di cornici, cornicioni, canali di gronda ... che con inclinazioni di 40-45% diventano meno adatte per la posa dei colombi ...

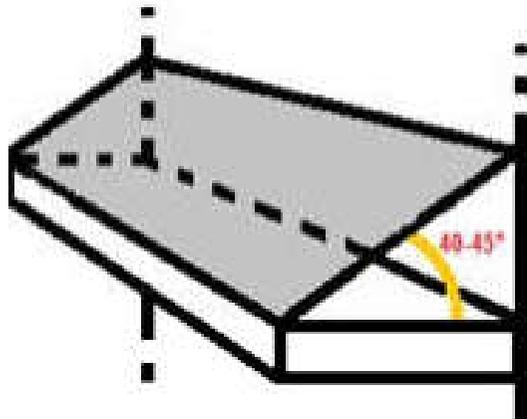
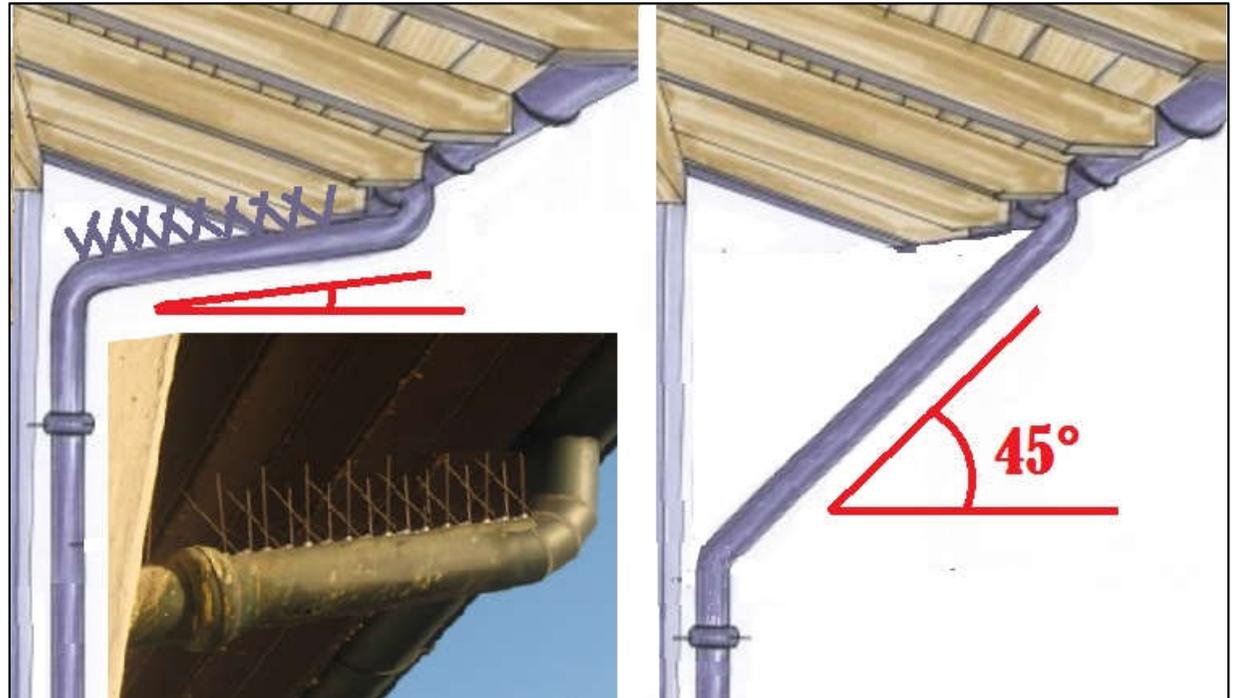


Fig. 19a :

dal doc. n° 12 scaricabile da:  
[http://www.festivaldeirondoni.info/documenti\\_scaricabili](http://www.festivaldeirondoni.info/documenti_scaricabili)



dal doc. n° 15 scaricabile da:

[http://www.festivaldeirondoni.info/documenti\\_scaricabili](http://www.festivaldeirondoni.info/documenti_scaricabili)

**SEGUI I NOSTRI CASI STUDIO  
SU FACEBOOK E SCARICA I  
NOSTRI DOCUMENTI  
DAI LINK SEGNALATI**

**Fine?**