



PIANETA QUATTRO ZAMPE

QUESTO MESE:

PetsFestival, in arrivo a Piacenza la
Fiera Nazionale degli Animali da
Compagnia

-
Pagina 8

Settimana Esposizione Internazionale
Felina, appuntamento a Malpensa-
Fiere - Busto Arsizio il 31 ottobre e 1°
novembre

-
Pagina 14

e molto altro

Foto di Silvia Pampallona

FREE ANIMALS MAGAZINE - WITH LOVE

N. 10
OTTOBRE
2015

Carletta ritorna a camminare

Una bulldog aggredita da altri cani, la perdita della zampa e l'incontro con il veterinario e gli ortopedici che l'hanno salvata. Grazie a una protesi su misura.

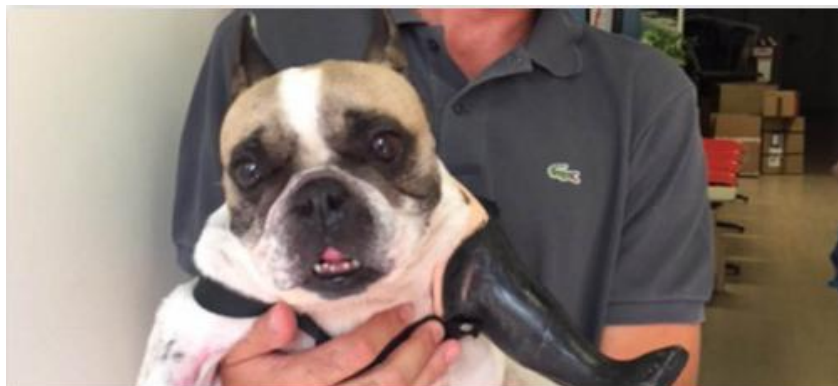
Astrid Blake

Una bulldog francese, una zuffa con alcuni suoi simili finita molto male, la zampa persa che sembra decretare per la piccola l'impossibilità di muoversi in autonomia. Sul suo sentiero, tuttavia, anche un incontro fortunato: quello con la veterinaria che le darà i primi soccorsi. E che, lungi dal rassegnarsi di fronte all'accaduto, si rivolge poi all'Officina Ortopedica Maria Adelaide di Torino, artefice del miracolo: una protesi in carbonio per la bulldog, che ormai ha un nome, Carletta.

La tecnologia che ha permesso di aiutare Carletta

Diventata la mascotte della clinica veterinaria che l'ha curata e adottata dopo l'incidente, Carletta ha ripreso a camminare grazie ad uno scanner laser che permette di acquisire la misura in 3D del moncone. Il passo successivo? Realizzare l'invasatura, ossia quella sorta di "imbuto" sul quale si costruisce poi la parte estetica e funzionale in carbonio. "La tecnologia con cui fabbrichiamo gli apparecchi su misura per gli umani è la stessa che abbiamo utilizzato con Carletta", spiega Roberto Ariagno, marketing and sales manager presso l'Officina Ortopedica Maria Adelaide. In effetti, negli ultimi anni, la rilevazione delle misure in ortopedia è migliorata in maniera notevole grazie all'avvento delle tecnologie digitali, che hanno così aiutato enormemente l'elaborazione stessa del prodotto offerto. Conversando con Ariagno, scopriamo che nelle officine Maria Adelaide questo passaggio al digitale è avvenuto nel 1995, quando viene adottata – per la prima volta in un laboratorio italiano del settore – la tecnologia CAM-CAD. Solo da poco tempo, tuttavia, attraverso una soluzione di digitalizzazione low cost, è





possibile trasformare la telecamera di un iPad in uno scanner 3D. "Questo scanner funziona attraverso uno structure sensor, ossia una specie di macchina fotografica 3D che, collegata con un iPad, può usufruire di una telecamera a infrarossi e di una ad alta definizione "fornite" dall'app gratuita Captevia", spiega ancora Ariagno. È l'unione di queste tre telecamere a permettere di rilevare l'insieme delle superfici del paziente. Carletta, come tantissimi umani, è tra i beneficiari di queste tecnologie digitali. Nel suo caso, la protesi è in carbonio. Vi state chiedendo come mai sia stato usato proprio questo materiale? Semplice: rappresenta il miglior compromesso tra leggerezza e forza.

Carletta oggi

La protesi viene costruita e applicata, mentre la bulldog che ne usufruirà stupisce tutti per il suo "controllo emotivo": "Neanche un guaito durante l'applicazione, straordinariamente

buona", racconta Ariagno. Di lì a poco, sul quotidiano Repubblica esce un articolo che racconta la storia della bulldog e dei suoi salvatori. Roberto Ariagno e suo fratello Alessio iniziano a ricevere numerose telefonate: in tutta Italia ci sono quattrozampe che si trovano in condizioni affini a quelle di Carletta e che hanno bisogno d'essere aiutati. Così arrivano un alano vittima di un incidente, un boxer che soffre di una malformazione congenita e tanti altri beniamini con la speranza di recuperare un buon livello di qualità della vita. Le storie forti come quella di Carletta, insomma, girano. La zuffa in cui la sua zampina si è compromessa è solo un brutto ricordo e ora deve ricordarsi solamente delle sedute di fisioterapia. Quelle, però, sono facili da tenere a mente: Carletta non deve neanche muoversi da casa. Sì, perché il personale della clinica veterinaria che l'ha soccorsa ha deciso di adottarla. E adesso Carletta ha una nuova famiglia.

