



rtv1907vw-d228 rev.3 Teardown

Smontaggio passo passo di una delle versioni del modem router di ultima generazione Fastweb, il Fastgate.

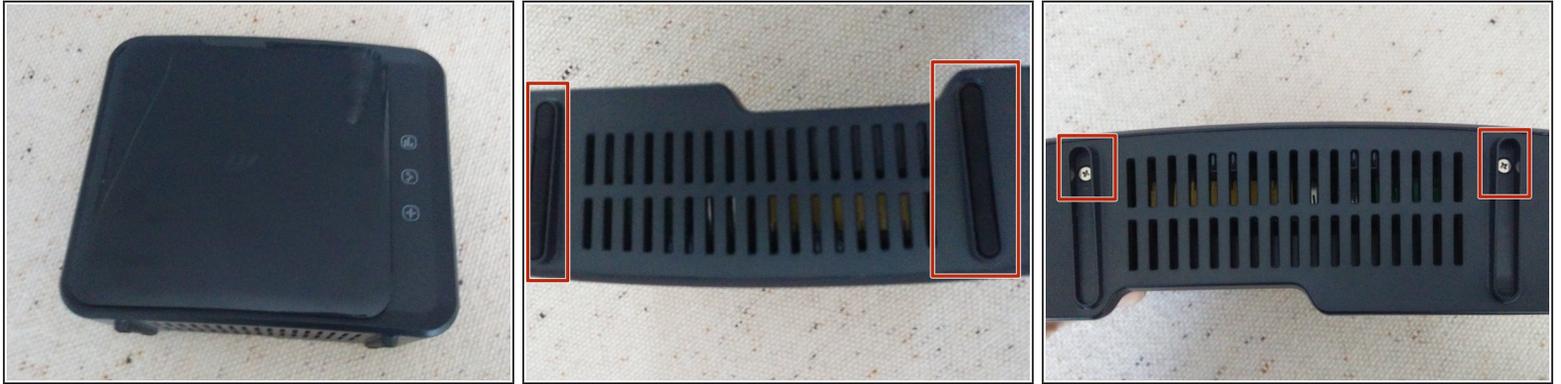
Scritto Da: Darkman



 **STRUMENTI:**

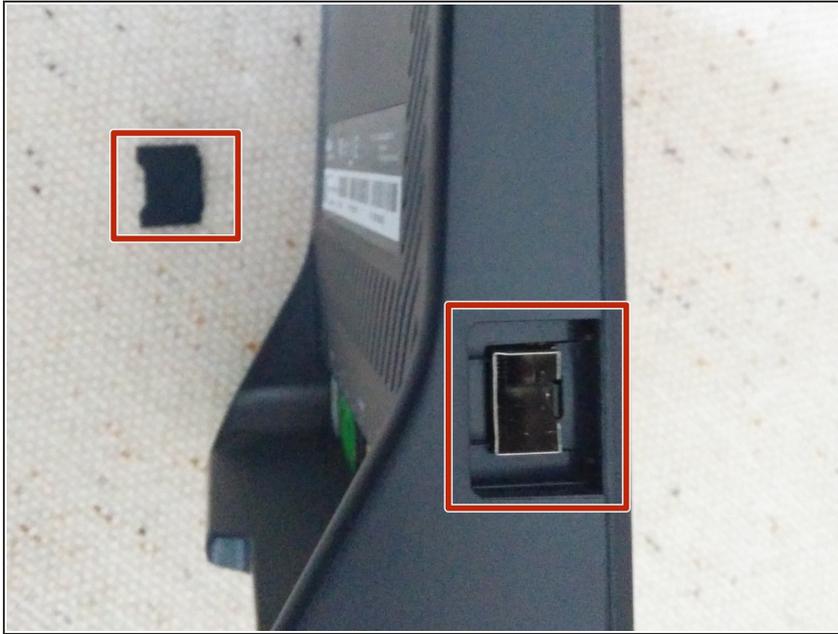
- [Cacciavite con testa a croce](#) (1)
 - [iFixit Opening Tools](#) (1)
 - [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
 - [Metal Spudger](#) (1)
 - [Jimmy](#) (1)
-

Passo 1 — rtv1907vw-d228 rev.3 Teardown



- Prendiamo il nostro modem e appoggiamolo sul piano di lavoro, assieme a tutti gli strumenti necessari.
- ora ribaltiamolo, mettendo in mostra la parte inferiore (foto 2)
- utilizzando una pinzetta o no degli opening tool dobbiamo far leva sui piedini in gomma per rimuoverli dalla loro sede. Opporranno un minimo di resistenza in quanto fissati con adesivo. imprimele man mano più forza finché non si scollano del tutto. riponeteli poi in un posto ove non si sporchino o non si incollino ad altro
- Una volta rimossi avremo accesso alle viti sottostanti. Col cacciavite con testa a croce provvediamo alla loro rimozione.

Passo 2



- Ora posizioniamo il modem in modo tale che la sua parte frontale sia rivolta alla nostra destra, mentre la parte inferiore sia rivolta verso di noi.
- su questo lato del modem troviamo un piccolo sportellino. rimuoviamolo e riponiamolo in un posto sicuro ove non vada perso.

Passo 3



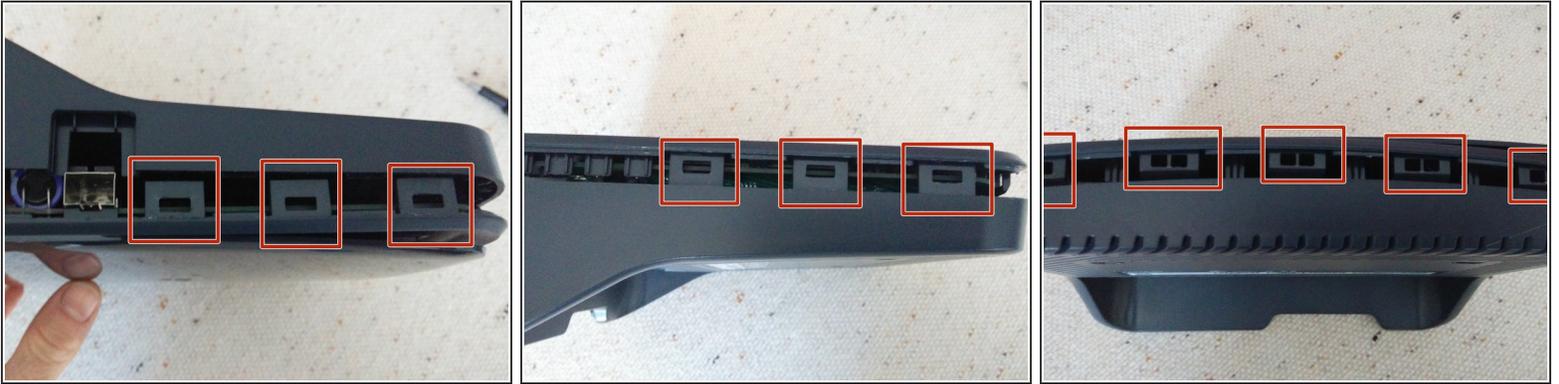
- riposizioniamo il modem con la parte inferiore verso di noi così come era in origine per rimuovere i piedini. ora che le viti sono state rimosse, bisogna operare con precisione e pazienza, per evitare di danneggiare la scocca.
- Con il leverino in metallo dovremo far pressione nei punti indicati dai marcatori della seconda foto, così da poter cominciare a sganciare le due parti del guscio scocca che compongono il corpo del modem.
- Applicate pressione sui due ganci senza esagerare. Arrivati alla giusta pressione la fessura indicata in arancione dovrebbe risultare maggiormente marcata.

Passo 4



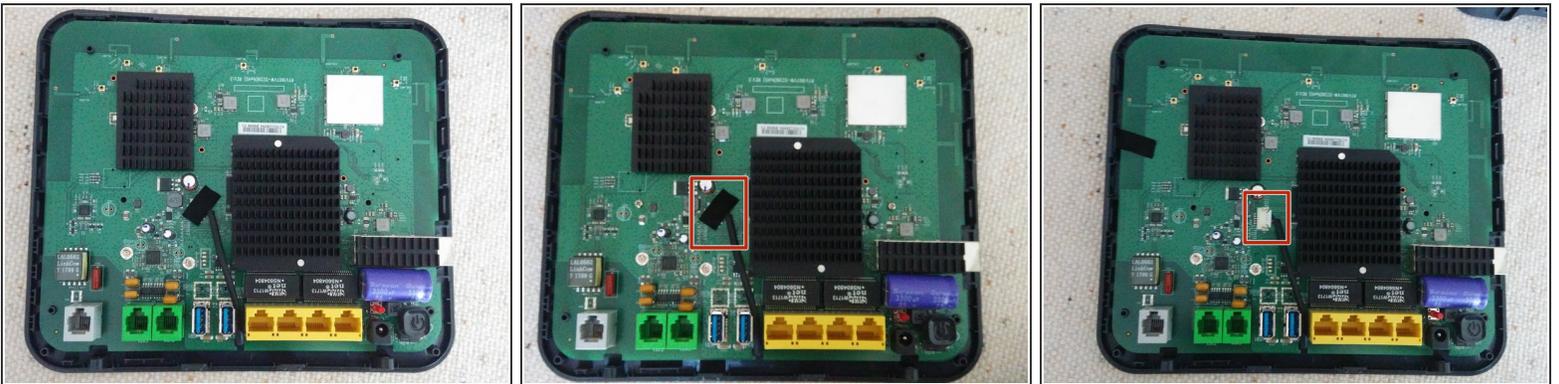
- Ora, con un'pò di decisione e accortezza dovremo, tramite l'opening kit e Jimmy, far leva nella fessura per far sì che si espanda come in foto. Le due scocche ora sono legate tra loro tramite mollette plastiche a pressione, che dovremo sganciare.
- Partendo dal lato inferiore e aiutandoci con gli strumenti dovremo agire sempre sui bordi della fessura creata, in modo che man mano continui ad aprirsi. usate cautela, perché se applicate troppa forza c'è il rischio di rompere le mollette, compromettendo poi la successiva chiusura dell'apparecchio stesso.
- procedete con metodo avendo cura man mano di espandere la fessura da ambo i lati del modem. in parte il vano aperto in precedenza ci aiuterà in tale frangente, permettendoci di progredire velocemente.
- **Attenzione!** non fate leva sul lamierino che vedete all'interno del vano, è molto fine e tende a piegarsi con facilità.

Passo 5



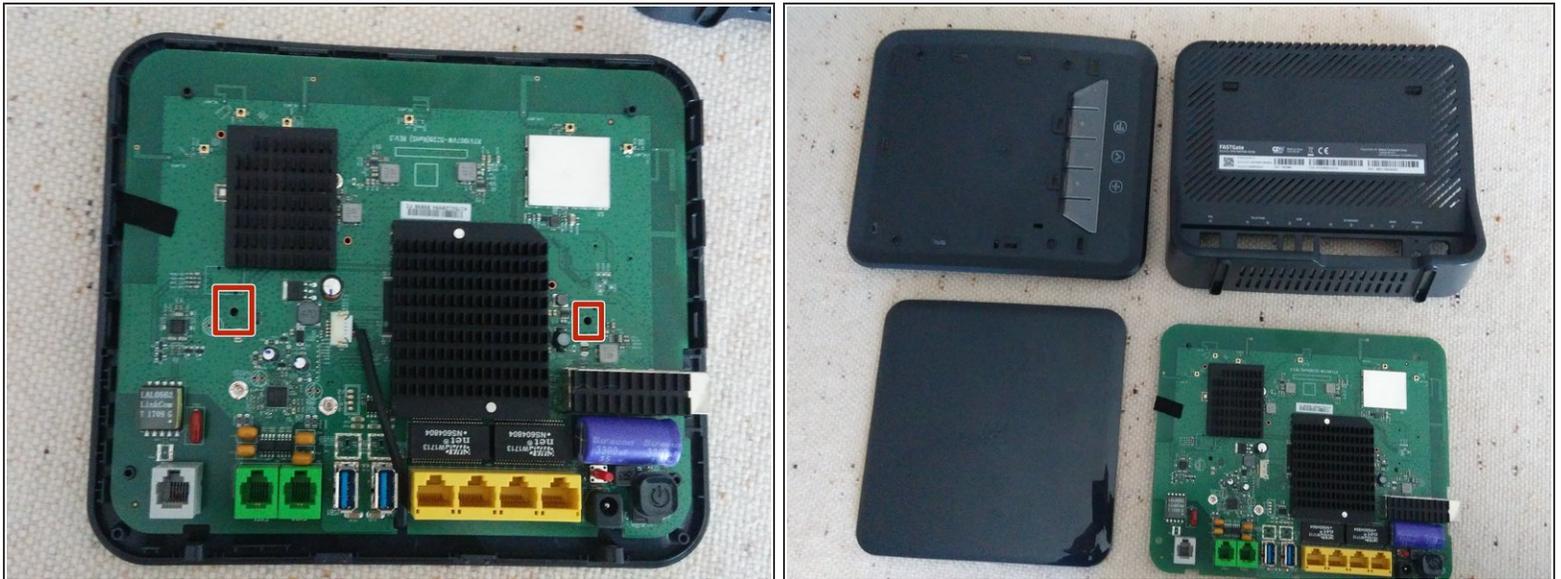
- in questo passo vi mostro dove sono posizionate le mollette, in modo da potervi regolare sul dove far leva per poterle aprire. Alla cieca risulta un'pò più complicato, ma conoscendo la loro posizione completerete l'apertura in men che non si dica.
- Piccola nota: la terza foto riguarda la parte superiore del modem. Purtroppo la foto era troppo grande. Calcolate che sono 5 mollette, la terza risulta al centro del modem, le altre a scalare fino ai bordi laterali.

Passo 6



- Una volta che tutte le mollette saranno aperte, sarà finalmente possibile dividere i due coperchi. mettiamo da parte quello posteriore e focalizziamoci su quello anteriore
- ora, seguendo il marcatore di foto 2, solleviamo l'adesivo telato nero, che nasconde il connettore per la scheda dei pulsanti anteriori del modem.
- Sganciamo quindi il connettore in foto 3, e facciamo passare il cavetto in modo che esca dalla sua sede nel pcb

Passo 7



- Ora nei due punti indicati dai marcatori troverete altre 2 viti a croce. Rimuovendole il pcb sarà libero dalla scocca in plastica.
- Complimenti! Avete smontato Il modem Router FastGate!
 - Piccola aggiunta: è possibile rimuovere anche lo scudo anteriore lucido, mediante delle alette a incastro ubicate nella parte posteriore della scocca anteriore del modem (non sono fotografate, ma le parti in questione sono i due pezzi a sinistra della seconda foto).
 - Sempre da quel pannello è anche possibile smontare il piccolo pcb che comanda i tasti del modem.
 - Sul retro del pcb principale invece (sempre non in foto), è presente un ulteriore porzione smontabile di pcb che invece comanda i led di stato del modem. è abbastanza rimuovere due viti a croce di piccola taglia e rimuovere delicatamente la scheda. attenzione perché sotto di essa c'è un connettore a 6 pin, agire con cautela.

Passo 8



- Siamo arrivati alla fine di questa breve guida. A conti fatti non ci sono passi particolarmente difficili, le viti sono veramente poche e ben visibili. L'unica difficoltà sta nel evitare di danneggiare le mollette della scocca.
- Tramite questa guida potrete accedere a tutte le parti interne del modem.
- Spero sia utile per coloro che vorranno in futuro migliorarne il software, o magari ripararlo, data la tendenza che ha di danneggiarsi.
- Un saluto a tutti e buon lavoro!