

Il Jet di V694 MON

V 694 MON è una stella simbiotica, una gigante rossa e una nana bianca avvolte entrambe in un involucro rarefatto di gas. La classe spettrale della Gigante rossa è M4-6 III.

La nana bianca è circondata da un disco di accrescimento e da involucro denso, una pseudo fotosfera che corrisponde al colore di una stella di classe spettrale B5-A0

Due Jet di materia escono dagli assi del disco in accrescimento ma dalla terra, ne vediamo soltanto uno essendo sia il piano del disco di accrescimento stesso che quello orbitale, visti di fronte. Il jet provoca profondi assorbimenti in corrispondenza delle righe di Balmer dell'Idrogeno, blue shifted rispetto all'emissione della nebulosa che avvolge il sistema a causa della velocità del Jet.

Il risultato che presentiamo è uno spettro raccolto presso l'osservatorio del Monte Baldo il 24 gennaio 2006 ottenuto con la media di tre immagini da 600 sec. Nello spettro, accanto alle emissioni di Balmer in $H\alpha$, $H\beta$ si notano gli assorbimenti blue shifted del getto, che registrano una velocità di questo di 2000 Km/.

