

## Supernova 2008 F in MCG -01-8-15

La collaborazione tra il cacciatore di supernovae statunitense Tim Puckett e l'AFAM di Remanzacco, ha portato alla scoperta di un'altra supernova: la 2008 F in MCG -01-8-15, individuata da Giovanni Sostero il 13 Gennaio, analizzando le immagini riprese dall'americano la notte precedente. Al momento della scoperta la supernova era di magnitudine 18,4, alle coordinate A.R. = 02h54m55s,11, Decl. = -06o21'56",7 (Equinozio 2000,0), ovvero 15".4 Est e 27".0 Nord del centro della galassia MCG -01-8-15 (distante circa 240 Milioni di anni-luce dalla Terra). Immagini di conferma sono stata ottenute da due altri collaboratori di Tim Puckett: T. Orff e J. Newton, che l'hanno fotografata la notte del 13 Gennaio da un osservatorio privato dell'Arizona, trovandola di magnitudine 18,3. Uno spettrogramma ottenuto dagli astronomi dell'Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics il 14 Gennaio, tramite un riflettore da 1,5m del F. L. Whipple Observatory, conferma che l'oggetto e' una supernova di tipo II-plateau, simile alla 1999 gi, una settimana dopo il massimo. La velocita' dei gas in espansione e' stata misurata essere pari a 11000 Km/sec.

Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia