

## 22 agosto 2014: Sessione tra le più proficue in assoluto - Staccionata Dell'Arcangelo sul Monte Pollino

### **Introduzione**

Questa sessione è stata tra le più proficue in assoluto per me con condizioni meteo ottime sulla Staccionata S. Arcangelo a ca 1km da Piano Visitone sul Pollino: zero umidità, buona trasparenza, sqm in prima serata 21.3-24.4 passato poi a 21.4-21.5 intorno alle due del mattino. Il seeing era abbastanza buono, sicuramente più che sufficiente per il deepsky.

Eravamo moltissimi, venuti da varie aree della Puglia ma anche dalla Campania. Molti erano in camper, altri in tenda. Qualcuno ha affittato degli appartamenti a buon mercato. Un gran bel gruppo che ha riempito la "nostra" staccionata S. Arcangelo di così tanti telescopi che era un piacere da vedere!

Io ho lasciato i figli dai nonni ed ho portato con me mia moglie che ha partecipato fino all'una circa per poi dormire in tenda.

In prima serata abbiamo scaldato i motori con una carrellata di classici di stagione, poi mi sono dedicato completamente al mio piano osservativo facendo scorribande su galassie e gruppi compatti Hickson, per poi passare nuovamente ad altri classici di stagione. La chiusura all'alba quando uno dopo l'altro hanno fatto capolino dall'orizzonte est prima la Luna, poi Giove e infine Venere.

Appena riesco a finire il report inserirò delle note di dettaglio per ora faccio un breve riepilogo degli oggetti osservati, in ordine più o meno cronologico:

- M15, M2, M8, M20, M17, M51, M81, M82, M101, M31, M33, NGC 891
- Cometa C/14 Jacques E2
- Hickson 79 (Sestetto di Seyfert), Hickson 94, Hickson 93, Hickson 10
- Cluster di galassie intorno a NGC 507 e 508 (Arp 229); Cluster di Galassie intorno a NGC 383 (Arp 331)
- M76, M27, NGC 6960, NGC 7008, NGC 6826, NGC 7027, M57, M71, NGC 6939, NGC 6946, M42.

Una grandissima serata!

### **Report di dettaglio**

Inserisco il report di dettaglio. Non so chi riuscirà a leggere fino in fondo, qualcuno forse si accontenterà dell'introduzione fatta sopra, qualcun'altro forse gradirà...in ogni caso non posso non inserire le mie note o accorciare il report di una serata ricchissima, primo per il mio piacere di condividere con chi ha la stessa passione, secondo per non perdere i ricordi di una serata piena di soddisfazioni, terzo perché mentre scrivo metabolizzo meglio ciò che ho osservato, e comincio a preparare il programma per la prossima osservazione inserendo oggetti su cui ho dubbi e richiedono conferme oppure oggetti che meritano di essere goduti nuovamente.

Come dicevo, in prima serata ci siamo riuniti in tanti sotto al mio dobson scaldando i bastoncini con alcuni classici: **M15, M2, M8, M20, M17, M51, M81, M82, M101, M31, M33, NGC 891.**

Poi abbiamo puntato la **cometa C/2014 Jacques E2** in Cassiopea. Visibile facilmente già col cercatore, col dobson era uno spettacolo puro: enorme con nucleo, alone ellittico asimmetrico e ventaglio divergente con diverse sfumature di luminosità tra le varie zone.

Poi ci siamo separati e ognuno ha dato soddisfazione al proprio strumento. Io mi sono immerso da solo per almeno un paio d'ore nel profondo deepsky. Avevo in programma un certo numero di galassie e gruppi compatti Hickson. Difficilissimo dire chi mi sia piaciuto di più. Anche in confronto con gli altri gruppi e Cluster Abell osservati in passato. Ognuno ha delle caratteristiche che lo rende speciale. **Questa sera il Seyfert, l'HCG 94 e i due gruppi legati a NGC 507 e a NGC 383 mi hanno esaltato moltissimo.** La tentazione di fare un report riepilogativo per le galassie e per i gruppi ce l'ho, sullo stesso stile di quelli fatti in passato per categorie di oggetto...ammassi aperti, globulari, planetarie, ecc... con tanto di voti e note di confronto...con lo scopo anche di stimolare una discussione sul forum e condividere le nostre esperienze. Ma per ora non se ne parla, il tempo è tiranno!

Vabbè, la smetto con le chiacchiere e proseguo col racconto delle osservazioni.

**HCG 79, Sestetto di Seyfert**, nella testa del **Serpente** e distante circa 190 milioni di anni luce. Visibili facilmente tre componenti del gruppo che appare molto compatto e intorno ai nuclei delle tre galassiette principali si vede una nebulosità che si estende coprendo le zone dove sono presenti le altre galassie più deboli, che non si distinguono come entità separate. Davvero notevole la visione col ES 14mm+Balrow2x a dare circa 357x, dove il gruppo sembra un unico oggetto a forma di "V" con le tre condensazioni delle galassie principali, **NGC 607** (mag.14.7), **607a** (mag.15.4), **607b** (mag.15.4) e le altre tre, 607c (mag.16), 607d (mag 15.6) e 607e (mag.16.5)visibili come nebulosità intermedia di collegamento.

Poi mi sono spostato in **Pegaso** osservando altri due HCG molto belli, sempre partendo a 125x e aumentando progressivamente 179x, 278x e infine a 357x (migliore visione).

**HGC 94**, catalogato anche come **Arp 170**: bellissima visione di quattro galassiette allineate in cascata, tre molto vicine e praticamente legate da una nebulosità intermedia, la quarta un po' più staccata. L'intero gruppo occupa uno spazio largo solo 200 mila anni luce! Si tratta di **NGC 7578A** (mag.13,3), **NGC 7578B** (mag.14,0), **NGC 7578D** (mag.14,8) vicinissime e **NGC 7578C** (mag.14,4) poco distante. Il gruppo dovrebbe essere composto complessivamente da sette galassie, ma le tre più deboli (di mag superiore alla 16) non sono riuscito a vederle. Anche in questo caso, come nel sestetto di Seyfert, è notevole la visione di questo gruppo che sembra un'unica entità con tre condensazioni e nebulosità di contorno in un'area davvero piccola. Una stella praticamente attaccata alla componente D aumenta la sensazione di molti oggetti concentrati in uno spazio ridottissimo.

**HGC 93**, catalogato anche come **Arp 99**: poco distante dal precedente è composto da cinque galassie tutte facilmente visibili e posizionate vicine tra loro ma staccate, a differenza dei due precedenti gruppi che sembrano formare un unico oggetto legato da una nebulosità intermedia. Si tratta di **NGC 7550** (componente A di mag. 12,2, tonda con piccolo nucleo e alone), **NGC 7549** (componente B di mag. 13,0, tonda, debole e uniforme), **NGC 7547** (componente C di mag. 13,7, debole, ovale e uniforme), **NGC 7558** (componente E di 14,9, al limite), **NGC 7553** (componente D di mag 14,4, piccolo e debole batuffolo tondo).

Poi mi sono spostato nella **zona tra Andromeda, Triangolo e Pesci**. Zona fantastica di cui mi sto innamorando sempre più! Per gli amanti delle galassie questa zona è una valida alternativa alle zone primaverili Virgo-Coma-Canes.

Dopo una breve occhiata a **NGC 404**, il fantasma di Mirach, sono andato su **HGC 10** in **Andromeda**: gruppo compatto di 4 galassie distante 200 milioni di anni luce: a **NGC 536** (mag. 12,4, appare allungata) b **NGC 529** (mag 12,1, appare ellittica, meno stretta della precedente), **NGC 531** (mag. 13,8, un batuffolo piccolo e debole) e **NGC 542** (mag. 14,7, una macchia al limite della visibilità).

Spostandosi verso Sud ho puntato la **NGC 561** (mag 12,9), poi la coppia **NGC 523/NGC 537 (Arp 158, mag 12,7)**, poi nelle immediate vicinanze e nello stesso campo col 14mm a 179x **NGC 528** (mag 12,5) **NGC 512** (mag.13,2) e **NGC 513** (mag.13,0) tutte molto vicine in un campo che comunque ci si sposti appaiono batuffoli e batuffoli.

Finché non sono arrivato ad uno dei target che avevo messo in programma. **Il gruppo di NGC 507**, goduto soprattutto col 14mm a 179x. Difficile dire se sia stata la visione più bella dell'intera serata. Sul momento la mia esaltazione era tale da farmela essere una tra le migliori visioni in assoluto. Ho cominciato a chiamare a raccolta i vari visualisti per condividere il piacere di ben otto galassie facili facili visibili più altre tre meno facili ma una volta individuate ben visibili in visione diretta e poi ulteriori "presenze misteriose" che si intuivano tutte nello stesso campo: **NGC 499** (12,1, luminosa e ovale), **NGC 496** (13,4, debole ovale), **NGC 495** (piccola ovale ben staccata dal fondo cielo), **NGC 503** (14,1, debole batuffolo tondeggiate), **IC 1687** (mag. 13,7, piccolo batuffolo ovale), **NGC 504** (piccola e schiacciata), **NGC 507 / NGC508 (Arp 229, bella coppia ravvicinata)**, **NGC 494** (mag 13, grande e allungata), **IC 1690** (13,9, debole batuffolo tondeggiate) **IC 1689** (13,8, batuffolo leggermente allungato). Queste galassie apparivano più o meno lungo una linea, spostandosi poco in direzione ortogonale apparivano altre due galassie ben staccate dal cielo che probabilmente centrando ben bene il campo visivo potevano entrare nello stesso campo delle precedenti. Si tratta di **NGC 515** (13, tonda e uniforme) e **NGC 517** (12,5 luminosa e allungata). Sul Triatlas queste galassie non sono segnate come facenti parte di un cluster e quindi non dovrebbero essere legate gravitazionalmente tra loro. Ma la loro vicinanza probabilmente "prospettica" rende la visione superiore ai migliori cluster Abell. Tutte le galassie sono luminose e staccatissime dal fondo cielo. Negli Abell le varie galassie vanno staccate (ed è questo il vero piacere, staccarle e poi godersi la visione d'insieme). In questo gruppo erano tutte lì a lasciarsi ammirare! Ho un solo rammarico:

mentre i classici di inizio serata li abbiamo confrontati con gli altri due dobson da 30cm presenti nel gruppo dei visualisti, avrei dovuto fare altrettanto con questo gruppo. Se non lo avete già fatto consiglio a tutti di inserire questo gruppo nel vostro programma osservativo.

Rimasto nuovamente solo, ho proseguito col prossimo target che avevo in programma. **Il gruppo di galassie intorno a NGC 383**, noto anche come il Gruppo dei Pesci, catalogato anche come Arp 331 e distante 210 milioni di anni luce. Lo scorso anno avevo già goduto la visione di questo gruppo e lo avevo segnato come uno dei must delle osservazioni di tarda estate/autunno. A differenza dello scorso anno che per trovarlo ho pensato non poco, ora invece avevo già la mappa mentale di come arrivare facilmente. Confermo che questa cascata di 8 galassie allineate tutte facilmente visibili nello stesso campo visivo è spettacolare! Si tratta in ordine di **NGC 379** (mag.12.8, allungata), **NGC 380** (mag.13.6, tonda), **NGC 383 (Arp 331)**, (mag. 13.4, tonda) attaccata a **NGC 382** (mag.14.2, piccola e tonda), **NGC 386** (mag. 14.3, debole e piccola), **NGC 385** (mag.12.9, tonda e luminosa), **NGC 384** (mag. 13.1, piccola e tonda), e di lato **NGC 388** (mag. 14.3, forse la più difficile di questo gruppo).

Avevo poi in programma di osservare nuovamente gli Abell 426 del Perseo, AB 347 in Andromeda, e HCG 92 (Quintetto di Stephan) ma li ho osservati più volte in passato e quindi ho deciso di dedicarmi a dei classici osservati in passato solo col 25cm e quindi nuovi col 50cm. **M76, la Little Dumbell in Perseo**. A bassi ingrandimenti ben visibile la forma che ricorda la più famosa M27. Ho spinto con gli ingrandimenti fino a 357x, è una nebulosa che regge bene gli alti ingrandimenti, ho anche inserito il filtro OIII. Oltre alla "clessidra" si vede un'estensione della nebulosa che fuoriesce da un lato e si avvolge a "S". Non ho preso note sul momento e non ricordo benissimo, ma mi sembra però che la stellina centrale non fosse visibile.

Ho puntato poi la planetaria **NGC 6826 Blinking in Cigno**. E' ben visibile il classico effetto "occholino", ma niente di più.

Ho poi cercato e non trovato la planetaria NGC 6884. Osservata solo col 25cm in passato appariva di dimensioni stellari. Questa volta non c'è stato verso di starla!

Sono passato poi ad osservare la planetaria **NGC 7008 Fetus**. Si conferma (come lo era anche col 25cm) una bella nebulosa da osservare, con forma irregolare (facile la forma da cui prende il nome), con luminosità superficiale che presenta molte variazioni e diverse stelline sui bordi e all'interno. Una in particolare proprio al centro che è quella che l'ha generata.

Anche se già osservata col 50cm nella precedente sessione e più volte in passato col 25cm, ho voluto osservare nuovamente la **NGC 7027** nel Cigno, una tra le mie preferite. Ho spinto con gli ingrandimenti fino a 357x, appare di colore azzurrino/verde e con due lobi circolari a formare un bell' "8".

Sono poi venuti a trovarmi alcuni astrofili di Salerno che si erano sistemati su Piano Visitone (ca 1km di distanza dalla staccionata) e che sapendo della nostra presenza hanno deciso di lasciare i loro strumenti a fotografare per deliziare i loro occhi con una mezz'oretta di sano visuale. Ho puntato dei classici **M57, M27, il ramo ovest dei Veli del Cigno NGC 6960**, il globulare **M71** nella Freccia (bello, ben risolto e senza un nucleo che si stacchi dal resto per densità stellare), l'ammasso aperto **NGC 6939** con la vicina **galassia Fuochi d'Artificio NGC 6946** in Cefeo/Cigno (bellissima anche se di bassa luminosità superficiale, con 4 spirali larghe ben visibili (inizialmente se ne vedono tre, poi con più attenzione una spirale si divide in due, in pratica un alone che si apre a ventaglio), nucleo stellare e alone del nucleo esteso e della stessa luminosità superficiale delle spirali). Poi ho cercato di puntare... ma non ci sono riuscito ;( che vergogna ... la nebulosa Bozzolo nel Cigno. Ricordavo la posizione facile partendo da **M39** e seguendo la nebulosa oscura **B168** che era facile nel cercatore, sicuramente ero sopra. forse avrei dovuto mettere qualche filtro per staccarla da cielo...vabbè sarà per la prossima volta. Poi ho puntato la **nebulosa oscura "E" B142 e B143** in Aquila, molto bella col 20mm, anche se la volta precedente col 38mm di Davide la visione d'insieme era molto superiore.

La chiusura l'abbiamo fatta con **M42**, che da un lato ci ha offerto la solita grande visione ma dall'altro ci ha ahimè ricordato due cose: che l'orario era ormai tale da imporci di concludere la sessione osservativa (Luna e Giove avevano già fatto capolino) e che purtroppo dobbiamo cominciare a programmare i target autunnali/invernali per le prossime sessioni osservative.

**Se siete arrivati fino a questo punto, be' complimenti per la pazienza e la tenacia ... vi auguro di potermi ricambiare con un report simile, significherà aver avuto la possibilità di una serata altrettanto ricca e soddisfacente.**

A presto e cieli sereni.

-----  
Oronzo Zanzarella, osserva con

- Dobson 20" F/5 - Dobson 10" Synscan;- Oculari ES 100° 20mm, 14mm, 9mm; SW 4mm 58°; Meade TeleXtenders 2x;  
- Torretta Denk II Supersystem; Filtri OIII, UHC, H-Beta, colorati -Binocolo Celestron 15x70