**NOTE SULLA CALIBRAZIONE ASTRO/FOTOMETRICA DELLE CAMERE PRISMA**

**ITCP01 – NAPOLI**

* Mese campione: 01/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 86843
* Sito osservativo molto inquinato (Pmag allo zenith spesso inferiore a 18 in luna nuova) soprattutto all’orizzonte, ma senza luci di particolare fastidio nella vicinanza della stazione.
* Parametri selezionati: h = [1., 0.25]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITCP02 – CAPUA**

* Mese campione: 11/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 117651
* Sito osservativo abbastanza inquinato (Pmag allo zenith circa 18.5 in luna nuova) soprattutto all’orizzonte, si vede una luce molto forte a E (cos’è? si può spegnere?).
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.4]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITER02 – SAVIGNANO**

* Mese campione: 09/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 152023
* Sarebbe un sito osservativo abbastanza buio, ma a NE si vede (non sempre) una luce molto intensa (cos’è? si può spegnere?), che si spegne durante la notte (non sempre) e che crea numerosi problemi all’algoritmo di find delle stelle (Pmag allo zenith 18.5-19 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [1.5, 0.4]; mag = [3, 5]
* Maschera: No, si potrebbe fare per mascherare la luce intensa questa cambia durante la notte ed il problema maggiore sono i vari riverberi. Orizzonte a 50 pixel.

**ITER03 – MEDICINA**

* Mese campione: 09/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 141046
* Sarebbe un sito osservativo molto buio (Pmag allo zenith circa 19.5 in luna nuova), ma a SSE si vede una luce molto intensa (cos’è? si può spegnere?).
* Parametri selezionati: h = [2, 0.5]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per coprire la luce a SSW che rimane accesa tutta la notte e qualche albero a N.

**ITER04 – BEDONIA**

* Mese campione: 09/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 125363
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith quasi 20 in luna nuova). Verso SSW si vede una luce molto intensa, che però si spegne durante la notte (cos’è? si può spegnere?).
* Parametri selezionati: h = [3., 0.6]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: No, siccome la luce si spegne nella notte. Orizzonte a 50 pixel.

**ITER05 – PIACENZA**

* Mese campione: 09/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 91538
* Sito osservativo abbastanza inquinato (Pmag allo zenith 18-18.5 in luna nuova), soprattutto all’orizzonte un po’ in tutte le direzioni.
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITER06 – SCANDIANO**

* Mese campione: 09/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 123141
* Sito osservativo molto buio (Pmag allo zenith 19-19.5 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [2.5, 0.5]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare gli alberi nelle vicinanze.

**ITER07 – MONTEROMANO**

* **Nota**: dal 30 marzo 2019 è sfocata (dopo intervento di manutenzione)
* Mese campione: 11/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 160929
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith quasi 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3., 0.8]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 40 pixel.

**ITFV01 – TRIESTE**

* Mese campione: 10/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 207883
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith quasi 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3, 0.6]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITLI01 – GENOVA**

* Mese campione: 10/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 144176
* Sito osservativo abbastanza inquinato (Pmag allo zenith spesso inferiore a 18 in luna nuova) soprattutto all’orizzonte, ma senza luci di particolare fastidio nella vicinanza della stazione.
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITLI02 – FINALE LIGURE**

* Mese campione: 11/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 92491
* Sito osservativo molto buio (Pmag allo zenith circa 19.5 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3, 0.6]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare l’orizzonte asimmetrico dovuto alle montagne circostanti.

**ITLO01 – BREMBATE DI SOPRA**

* **Nota**: la camera è stata sostituita a Maggio 2018, poco dopo l’installazione.
* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 87502
* Sito osservativo abbastanza buio (Pmag allo zenith circa 18.5-19 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITLO02 – SORMANO**

* **Nota**: la camera si è bruciata il 10 maggio 2019
* Mese campione: 07/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 81087
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith circa 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3., 0.7]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per gli alberi ad W.

**ITLO04 – MERATE**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 106414
* Sito osservativo abbastanza buio (Pmag allo zenith circa 18.5 in luna nuova), ma molto inquinato da SW.
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.4]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per alberi a NNE.

**ITLO05 – PONTE IN VALTELLINA**

* Mese campione: 10/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 78368
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith circa 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3., 0.8]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per le alte montagne a N ed W.

**ITPI01 – PINO TORINESE**

* Mese campione: 12/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 74512
* Sito osservativo buio (Pmag allo zenith circa 19 in luna nuova) ma abbastanza inquinato all’orizzonte, soprattutto verso S ed W.
* Parametri selezionati: h = [2., 0.6]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare bandiera ed antenne circostanti.

**ITPI02 – CUNEO**

* **Nota**: la camera risulta fuori rete dall’ 11 marzo
* Mese campione: 10/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 117270
* Sito osservativo buio (Pmag allo zenith circa 19 in luna nuova) ma abbastanza inquinato all’orizzonte.
* Parametri selezionati: h = [1.5, 0.35]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITPI03 – FELIZZANO**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 109571
* Sito osservativo molto buio (Pmag allo zenith quasi 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3., 0.7]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 40 pixel.

**ITPI04 – LUSERNA SAN GIOVANNI**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 218718
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3.5, 0.7]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare le montagne all’orizzonte.

**ITPI05 – ALESSANDRIA**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 95618
* Sito osservativo abbastanza buio (Pmag allo zenith circa 19 in luna nuova) ma inquinato all’orizzonte.
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Orizzonte: 50 px – residui sistematici in zd ben stimati sino a 10° di elevazione.
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITPI06 – BAROLO**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 103928
* Sito osservativo molto buio (Pmag allo zenith circa 19.5 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3.5, 0.6]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITPU01 – CASTELLANAGROTTE**

* Mese campione: 12/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 94914
* Sito osservativo mediamente buio (Pmag allo zenith circa 18.5 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.4]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare il palazzo a NE e le antenne circostanti.

**ITPU02 – LECCE**

* Mese campione: 12/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 130729
* Sito osservativo mediamente buio (Pmag allo zenith circa 18.5 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [2.0, 0.4]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare l’orizzonte asimmetrico.

**ITPU03 – TRICASE**

* Mese campione: 12/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 195343
* Sito osservativo molto buio (Pmag allo zenith circa 19.5 in luna nuova) ma inquinato all’orizzonte.
* Parametri selezionati: h = [2.5, 0.5]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITSI01 – ISNELLO**

* **Nota**: la stazione è in rete ad intermittenza. Le captures non vengono spesso trasmesse.
* Mese campione: 01/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 191999
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith maggiore di 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [4, 1]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare l’orizzonte asimmetrico.

**ITSI02 – PALERMO**

* Mese campione: 12/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 99604
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith maggiore di 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare gli alberi circostanti.

**ITTO01 – SAN MARCELLO PISTOIESE**

* Mese campione: 04/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 113598
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith maggiore di 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [3.5, 0.8]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare le montagne circostanti.

**ITTO02 – NAVACCHIO**

* Mese campione: 08/2017
* Numero di stelle identificate per il mese: 118602
* Sito osservativo buio (Pmag allo zenith circa 19 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [2., 0.4]; mag = [3, 5]
* Maschera: No. Orizzonte a 50 pixel.

**ITTO03 – ARCETRI**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 55821
* Sito osservativo abbastanza inquinato (Pmag allo zenith circa 18.5 in luna nuova), soprattutto all’orizzonte a N-NW.
* Parametri selezionati: h = [1.5, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare gli alberi circostanti.

**ITVA01 – LIGNAN**

* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 228273
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith maggiore di 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [4., 0.8]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare le montagne circostanti.

**ITVE01 – PADOVA**

* Nota: la camera è stata sostituita l’11 dicembre 2018
* Mese campione: 01/2019
* Numero di stelle identificate per il mese: 46510
* Sito osservativo abbastanza inquinato (Pmag allo zenith 18-18.5 in luna nuova), soprattutto all’orizzonte.
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare le montagne circostanti.

**ITVE02 – ROVIGO**

* Mese campione: 06/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 78723
* Sito osservativo abbastanza inquinato (Pmag allo zenith 18-18.5 in luna nuova), soprattutto all’orizzonte.
* Parametri selezionati: h = [1.2, 0.3]; mag = [3, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare qualche edificio ed alberi circostanti.

**ITVE03 – ASIAGO**

* Mese campione: 12/2018
* Numero di stelle identificate per il mese: 272009
* Sito osservativo estremamente buio (Pmag allo zenith circa 20 in luna nuova).
* Parametri selezionati: h = [4, 0.8]; mag = [3.5, 5]
* Maschera: Sì, per mascherare antenne, alberi ed edifici circostanti.