

Osservatorio Astronomico di Campo Catino

Ente di monitoraggio sull'inquinamento luminoso

Loc. Colle Pannunzio - 03016 Guarcino (FR)

Tel. 0775/833737 – fax 0775/211238

www.campocatinobservatory.org

Comunicato stampa

SIGNIFICATIVO RICONOSCIMENTO ALL'OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI CAMPO CATINO PER IL SUO IMPEGNO A FAVORE DEL RISPARMIO ENERGETICO

L'impegno decennale dell'Osservatorio di Campo Catino per la riduzione dei consumi energetici e dell'inquinamento luminoso nel settore dell'illuminazione esterna ha conseguito un prestigioso e concreto riconoscimento da parte dell'Agenzia ROMA per KYOTO, costituita dal Comune di Roma per ridurre, entro il 2012, l'immissione di anidride carbonica nell'atmosfera della capitale per almeno un milione di tonnellate.

Con sede presso il X° Dipartimento dell'amministrazione capitolina questo organismo raccoglie la partecipazione di enti e soggetti istituzionali (ENEL, ENEA, ACEA, RFI, ATAC, CO.TRA.L., ATER, ACER solo per citare i più importanti), in grado di suggerire o impiegare le tecnologie e gli accorgimenti utili a ridurre drasticamente l'effetto serra.

Ed è proprio Martedì 22 Gennaio che il Direttore dell'Osservatorio di Campo Catino Mario DI SORA, in qualità di Presidente italiano dell'International Dark-Sky Association, ha firmato ufficialmente l'atto di adesione al tavolo tecnico cui porterà il contributo di anni di studio in questo settore.

In pratica gli esperti della Specola ernica dovranno visionare l'intero comparto della pubblica illuminazione di Roma e, in collaborazione con l'ACEA, individuare e suggerire tutte le misure, peraltro previste dalla L.R. 23/2000 - fortemente voluta dall'Osservatorio - per ottenere il massimo risparmio energetico possibile.

La collaborazione è nata grazie ad una comunicazione scientifica che il Direttore dell'Osservatorio ha fatto pervenire al Coordinatore dell'Agenzia, Dr. Claudio BAFFIONI, informandolo che, in base ai rilievi effettuati su Roma, si è scoperto un dispendio energetico di oltre 12 Megawatt derivante dalla mancata applicazione della legge regionale sull'inquinamento luminoso.

In pratica la normativa prevede che tutti gli impianti di illuminazione esterna siano correttamente dimensionati come potenza e numero di punti-luce in relazione al tipo di strada o altro tipo di soggetto che deve essere illuminato.

Inoltre, in base alla stessa, è previsto l'uso obbligatorio dei dispositivi di risparmio energetico non inferiore al 30% dopo le ore 24.

In termini concreti la mancata attuazione di quanto previsto ha portato, solo nella capitale, ad un aumento di anidride carbonica per quasi 80.000 tonnellate e ad una maggiorazione di costi per circa 40 milioni di euro dal 2000 ad oggi solo nel settore pubblico!

La notevole entità delle cifre in gioco ha subito convinto l'Agenzia ROMA per KYOTO a valutare il piano d'intervento presentato dalla Sezione italiana dell'IDA (che è il massimo organismo al livello mondiale in questo settore) al fine di conseguire gli obiettivi per cui è stata creata insieme a tutti gli settori interessati.

Purtroppo si deve riscontrare che analoga sensibilità a questa problematica non è stata prestata da parte di quasi tutti i comuni ciociari intenti ad illuminarsi in modo sempre più irrazionale ed antieconomico.

Tutto ciò malgrado l'impegno di sensibilizzazione profuso dall'Osservatorio di Campo Catino in questo campo da oltre 15 anni con offerta di piani di intervento gratuiti.

Anche la Provincia di Frosinone si è prodigata in tal senso inviando negli anni scorsi alcune circolari informative ai comuni e costituendo l'APEF (l'Agenzia per la promozione delle energie rinnovabili).

Tuttavia ancora oggi non si avvertono cambi di rotta verso un'amministrazione più virtuosa delle risorse energetiche sia da parte degli enti pubblici (primi fra tutti i comuni) che da parte di soggetti privati (sia grandi che piccoli).

Per tale motivo l'Osservatorio Astronomico di Campo Catino, forte sia del know-how di cui dispone che di quest'ultimo prestigioso riconoscimento, proporrà formalmente al Presidente della Provincia, Avv. Francesco SCALIA, di valutare l'opportunità di rilanciare una seria politica di contenimento e razionalizzazione dei consumi energetici, anche nel settore dell'illuminazione esterna. Si attiverà inoltre per la creazione di un tavolo tecnico allargato simile a quello operante a Roma per individuare tutte le misure volte a ridurre l'immissione di anidride carbonica nell'aria delle nostre città.

La specola ernica auspica quindi che sia possibile costituire anche da noi una "CIOCIARIA per KYOTO" volta a salvaguardare non solo le finanze pubbliche e private ma anche e soprattutto la salute di tutti gli abitanti della provincia. Circostanza questa evidentemente ancor oggi non valutata in modo compiuto e responsabile da chi occupa posti di responsabilità grandi e piccoli.

Questa proposta rientra nei leiti-motivi dell'IDA secondo cui bisogna "pensare in modo globale ed agire al livello locale".

L'Osservatorio di Campo Catino dichiara ancora una volta la sua disponibilità a fornire le informazioni necessarie a tutti gli enti che siano interessati a questa problematica ormai ineludibile visto che anche la Comunità europea prevede tagli ai consumi del 20% entro il 2020.

Per riferimenti consultare il sito web: www.campocatinobservatory.org o scrivere a science@campocatinobservatory.org

IL DIRETTORE
Avv. Mario DI SORA

Sul fronte divulgativo la Specola di Campo Catino ha aperto, in quasi venti anni di attività, la sua cupola a oltre 80 mila visitatori, attraverso eventi organizzati periodicamente o in occasione dei più importanti fenomeni astronomici.

Corsi di astronomia, conferenze, serate osservative in tutta la provincia, interventi sui principali organi di stampa e d'informazione, sia locali che nazionali, testimoniano la volontà dell'Osservatorio di informare puntualmente la Collettività, e non solo Ciociara, in ordine alle sue diverse attività.

Settore poi in cui l'Osservatorio ha conseguito un'indiscussa leadership al livello mondiale è quello dello studio sul problema dell'inquinamento luminoso che ha dato luogo, dopo il 1995, alla nascita delle varie legislazioni per la regolamentazione dell'illuminazione esterna.

Studi e ricerche che hanno peraltro decretato lo stato di assoluta avanguardia della nostra provincia nell'uso sempre più frequente di impianti a tecnologia cut-off a bassa dispersione.

Anche in questo caso la Regione Lazio si è dimostrata sensibile ad un'istanza avanzata dall'Osservatorio approvando la Legge 13/4/2000 n° 23 che risulta una delle più avanzate in campo internazionale e il cui schema tecnico è stato redatto dal Direttore Mario DI SORA.

La strumentazione di avanguardia in esso operante, peraltro in continua evoluzione, ha consentito di collaborare con altri Osservatori internazionali, per lo svolgimento di ricerche che, mai prima d'ora, erano state alla portata di strutture di questo tipo.

In questo contesto vanno inquadrare le numerose spedizioni scientifiche, effettuate dal 1993 ad oggi, presso i più grandi centri di ricerca di tutto il pianeta, operanti in Cile, USA, Australia e Isole Canarie.

Dal 1998 la Specola ermica ha scoperto ben 32 asteroidi (di cui 3 nominati Lazio, Ciociaria e Nino Manfredi).

Tuttavia la recente messa in funzione del nuovo C.A.O. (Campo Catino Austral Observatory con sede a San Pedro de Atacama nel bel mezzo dell'omonimo deserto cileno e finanziato dalla Regione Lazio) ha determinato la grande occasione che ogni ricercatore insegue con determinazione: la partecipazione ad una grande scoperta.

In questo contesto è maturato l'inserimento del C.A.O. nel team internazionale che ha studiato l'11 luglio del 2005 l'occultazione della stella UCAC2 26257135 da parte di Caronte (satellite di Plutone) e che ha portato all'esatta determinazione, con la miglior accuratezza possibile dalla Terra, del

diametro di questo lontanissimo e sconosciuto corpo celeste.

Il fenomeno astronomico era visibile solo in una ristretta fascia posta nel Sud America e per tale motivo l'Osservatorio di Campo Catino è stato contattato è stato contattato dal Prof. SICARDY dell'Osservatorio di Parigi, capo del team di ricerca

Caronte è l'unico satellite che orbita intorno al pianeta più lontano del Sistema Solare, Plutone. Il fenomeno, particolarmente raro, verrà seguito in tutto il mondo e servirà alla NASA per mettere appunto in modo più preciso i dettagli della missione spaziale "NEW HORIZON" che spedisce una navicella spaziale verso Plutone nei prossimi anni.

science@campocatinobservatory.org

Osservatorio Astronomico di Campo Catino

Trattandosi di un fenomeno che potrà essere osservato e seguito solo dal Sud America, dove l'astronomia non professionale è ancora ai primi passi, il coinvolgimento della nuova specola australe di Campo Catino viene a rappresentare il giusto riconoscimento per la serietà e la qualità delle ricerche svolte da ormai 20 anni dagli astrofili ciociari.

Nell'occasione è stato presentato ufficialmente anche il Regolamento di Attuazione n° 8 del 18/4/2005 della L.R. 23/2000 emanato dalla Regione Lazio e pubblicato sul BURL del 30/4/2005.

L'intervento del Direttore, esposto come d'obbligo in lingua inglese, verteva sull'azione che il Comune capoluogo, ma anche quelli vicini di Ferentino ed Alatri, stanno compiendo per la ridurre la dispersione di luce e i consumi energetici dell'illuminazione esterna (sia pubblica che privata).

Nel corso del confronto scientifico tra i veri interventi è emerso in modo netto che l'Italia in generale, e la provincia di Frosinone in modo particolare, sono oggi all'avanguardia in questo settore.

IL DIRETTORE
Avv. Mario DI SORA

