

## "Meno sprechi con il programma Irrinet: l'irrigazione telecomandata che fa risparmiare"

MACERAT A - I primi risultati della sperimentazione attuata dal Comune con la Sezione informatica della Scuola di Scienze e Tecnologie di Unicam e la ditta GSM Services di Piediripa

di Carmen Russo

Risparmio è il termine più  
utilizzato in questo periodo di  
crisi anche dalle ammini -  
strazioni Comunali che devono  
far fronte a tante spese quanti  
sono i servizi offerti alla  
comunità. Tuttavia il Comune  
di Macerata ci ha provato e ci  
è riuscito . Oltre al risparmio

economico ha puntato in

primis al risparmio di un'altra

importantissima risorsa quale

Flavio Corradini, Giovanni Romagnoli, Enzo Valentini, Paolo Giustozzi

l'acqua grazie al programma Irrinet. Questo progetto, in via sperimentale, punta ad una buona gestione della risorsa

idrica attraverso il telecontrollo nei luoghi verdi pubblici in modo da ottimizzare l'utilizzo dell'acqua in relazione al fabbisogno

della vegetazione e ad una precisa distribuzione sul terreno, evitando sprechi dannosi. Così dalla collaborazione tra

pubblico e privato, ossia tra Università, Comune e imprese, si è riusciti a raggiungere un efficace processo che comporta

risparmio a livello ambientale e nelle casse civiche. "L'Università di Camerino - dice il rettore Flavio Corradini - ha messo

a disposizione ricercatori e risorse scientifiche perché è fondamentale che nelle imprese ci siano laureandi e laureati che si mettano in gioco come fosse una linfa vitale le aziende per una più alta produttività locale in modo che tale esperienza positiva diventi la norma".

Da gennaio 2012, grazie anche al contributo della Regione Marche , il Comune di Macerata si è alleato con un altro valido partner: la Gsm Services di Piediripa che collabora con la famosa azienda Motorola Italia, Prato Verde S.p.A.

La centrale Irrinet raccoglie tutti i dati provenienti dai vari siti, collegati tramite web, fornendo il dettaglio sui consumi passati, quelli previsti nei mesi successivi e sui volumi di irrigazione, nonché un riepilogo grafico di alcuni fattori come piogge , irrigazioni ed andamento

dell'umidità nel terreno .

I dati previsionali derivano da un innovativo

modello matematico basato su tecniche di

machine learning che incrocia sia i dati delle

previsioni meteo che i dati degli anni passati.

"Ora che il sistema è già installato &ndash; dice Paolo Giustozzi, rappresentante della Gsm &ndash; è facile estendere questo processo

anche ad altre zone verdi di Macerata e sfruttare la quantità di acqua non utilizzata per altri scopi. Inoltre puntiamo a

sviluppare un "pacchetto" che sia in grado di gestire tutte le fasi di manutenzione, estendibile anche agli altri comuni".

L'assessore all'ambiente Enzo Valentini e

il responsabile del settore Ambiente ,

Giovanni Romagnoli hanno investito in

questo progetto più volontà che denaro.

Infatti secondo i calcoli effettuati in questo

primo anno di sperimentazione rispetto al

2011 , è stato risparmiato il 31,4% di

consumo idrico e il 30,99% di consumo

economico. "Il Comune ha investito 5750

euro annue per cinque anni , anche se &ndash;

spiega Romagnoli - grazie ad un accordo

con le imprese , i primi due anni il

Comune di Macerata è entrato nel progetto gratuitamente e dunque , in pratica , non è costato ."

Dunque Irrinet , oltre ad evitare dispendio di risorse economiche , consente una migliore irrigazione e la salvaguardia della salute delle piante , migliorerà la qualità di vita delle città.

(foto Cronache Maceratesi )

Articoli correlati:

[cronache maceratesi.it](http://www.cronachemaceratesi.it)

[http://www.cronachemaceratesi.it/2012/12/06/meno-sprechi-con-il-programma-irrinet-lirrigazione-telecomandata-che-fa-risparmiare /266262/](http://www.cronachemaceratesi.it/2012/12/06/meno-sprechi-con-il-programma-irrinet-lirrigazione-telecomandata-che-fa-risparmiare/266262/)

<http://www.comune.macerata.it/Engine/RAServePG.php/P/171081CMC0300/M/32241CMC0315>