

*Al **centro** della tua **casa** con*



TuxDomotic
open source

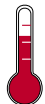
Al **centro** della tua **casa** con **TuxDomotic**

INPUT | **acquisizione**

TUXDOMOTIC | **elaborazione**

ACQUISIZIONE

Dati Temperatura



da ambienti interni/esterni,
da elementi strutturali,
da impianti.

Dati Igrometrici



da ambienti interni/esterni,
umidità del terreno
nel giardino.

Dati Meteorologici



dalla stazione meteo
più vicina tramite
collegamento internet.

ELABORAZIONE

Elaborazione

dei dati acquisiti



dal server TuxDomotic e,
in funzione delle impostazioni,
controllo di tutti i sensori ed
attuatori ad esso collegati.

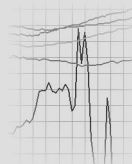
Controllo del server



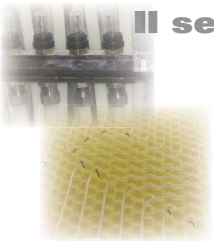
da computer remoto,
da telefono cellulare,
da palmare; possibilità di
manutenzione e aggiornamento
del software da remoto.



I dati ambientali acquisiti



vengono trasformati
dal server TuxDomotic
in grafici utili a verificare
le caratteristiche e
la risposta del sistema casa.



Il server TuxDomotic,

in sostituzione dei termostati ambiente, controlla la termoregolazione agendo sui regolatori elettrotermici del collettore nell'impianto radiante.



Il server TuxDomotic

controlla la climatizzazione e la regolazione igrometrica agendo direttamente sulla macchina frigorifera e sull'apparato di deumidificazione e, verifica in tempo reale le temperature superficiali in funzione dell'umidità relativa.



Il server TuxDomotic

controlla l'irrigazione a zone del giardino ottimizzando il consumo d'acqua in funzione dei dati acquisiti (previsioni, piovosità nelle ultime ore, umidità del terreno).



TuxDomotic
open source

TuxDomotic
è **consulenza,**
progettazione ed
installazione
di sistemi domotici
secondo le vostre necessità

TuxDomotic
è utilizzato con successo
su impianti **ClimaTherm**
e costruzioni in muratura
o prefabbricate
LegnoTeamProject



info@tuxdomotic.com

www.tuxdomotic.com

TuxDomotic è un progetto **opensource**
con licenza GNU GPL V2 o successiva realizzato da:
Brazzale Claudio - claudio.brazzale@liberobit.net
Geom. Crestanello Giorgio - crestag@tiscalinet.it

In collaborazione con:

