

(funzionamento e caratteristiche approfondite del PROTOTIPO DELLA CASA DOMOTICA verranno indicati in un video)

*Estratto del codice raffigurante la parte di algoritmo che permette al computer centrale di rendere visualizzabili temperatura e umidità sul proprio cellulare:*

```
Casa_Domotica_Blynk_Server_v.2 | Arduino 1.8.9
File Modifica Sketch Strumenti Aiuto

Casa_Domotica_Blynk_Server_v.2

154 float h2 = dht2.readHumidity();
155 float t2 = dht2.readTemperature();
156
157 if (isnan(h1) || isnan(t1)) {
158   Serial.println("Failed to read from DHT sensor! DHT #1");
159   return;
160 }
161 if (isnan(h2) || isnan(t2)) {
162   Serial.println("Failed to read from DHT sensor! DHT #2");
163   return;
164 }
165 // You can send any value at any time.
166 // Please don't send more that 10 values per second.
167 Blynk.virtualWrite(V6, "update", 0, "TEMPERATURA INTERNA", String(t1) + " °C");
168 Blynk.virtualWrite(V1, t1);
169 Blynk.virtualWrite(V6, "update", 1, "UMIDITA' INTERNA", String(h1) + "%");
170 Blynk.virtualWrite(V2, h1);
171 Blynk.virtualWrite(V6, "update", 2, "TEMPERATURA ESTERNA", String(t2) + " °C");
172 Blynk.virtualWrite(V3, t2);
173 Blynk.virtualWrite(V6, "update", 3, "UMIDITA' ESTERNA", String(h2) + "%");
174 Blynk.virtualWrite(V4, h2);
175 Blynk.virtualWrite(V6, "update", 4, "Punto di Rugiada", String(dewPointFast(t2, h2)) + " °C");
176 Blynk.virtualWrite(V5, dewPointFast(t2, h2));
177 }
178 double dewPointFast(double t2, double h2)
179 {
180   double a = 17.271;
181   double b = 237.7;
```

*A seguire delle foto sul simpatico modellino raffigurante la CASA DOMOTICA D'AMBROSIO...*

