

Client DX FUN Cluster per Arduino

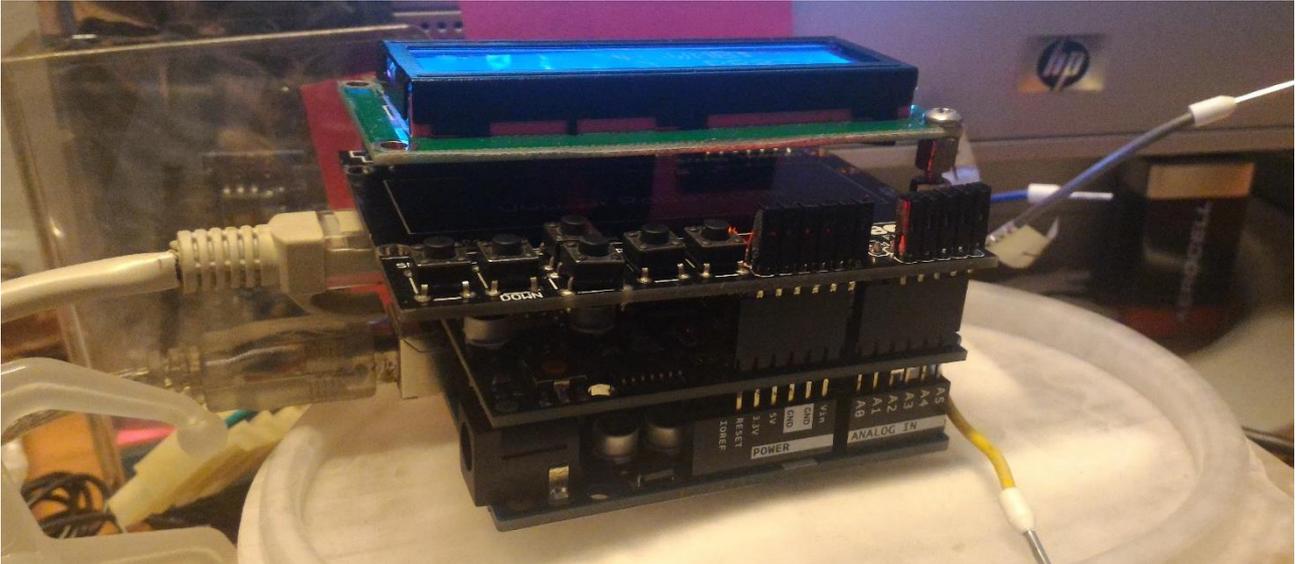
Ero da tempo alla ricerca di un client semplice e comodo per ricevere i Cluster DX dai principali siti ma non ho trovato nulla che mi abbia soddisfatto, ho così creato con un Arduino, uno Shield Ethernet (Chipset W5100) e uno Shield Display (DFRobot LCD Keypad Shield) un client telnet che riceve e visualizzi sul display il Cluster più recente:



e sulla porta seriale l'elenco completo dei Cluster con i commenti e l'orario:

```
COM3 (Arduino/Genuino Uno)
connecting...
connected
login: iu2frl
Hola IU2FRL, esta es EA4RCH-5 en Madrid usando DXSpider V1.55
Cluster: 405 nodes, 322 local / 6783 total users Max users 7080 Uptime 5 00:07
Por favor, introduce tu nombre con set/name <tu nombre>
Por favor introduce tu locator con set/location o set/gra
IU2FRL de EA4RCH-5 20-Mar-2016 1734Z dxspider >
DX de NS2X:      7052.0  W4PM      VAQP-HAN      1735Z EM76□□
DX de EA5CP:    7026.0  EH5SSC     HOLY WEEK IN CARTAGENA  1735Z□□
DX de CT1ILO:   7172.0  EC2AMN/P  EFZA-027 *DME 49076*    1735Z□□
DX de N1EEQ:   14240.0  GP05TH     58 Alen great sig. "73" 1735Z□□
DX de G1XOW:   28483.0  CX8DS      59 QSB        1735Z IO93□□
DX de OE3JTB:  10135.0  GD4SKA     up 1-3        1735Z JN78□□
```

Il tutto in un magico sandwich di schede:



La configurazione e l'utilizzo del software sono estremamente semplici, se usate come nel mio caso uno shield LCD che sfrutta anche il PIN10 di Arduino vi consiglio di dissaldargli il pin in quanto crea problemi al modulo ethernet. Prima di caricare sul vostro Arduino lo sketch basta solo inserire un IP appartenente alla vostra subnet da assegnare alla scheda (con relativo gateway) e inserire il vostro nominativo (dopo esservi registrati su DX Cluster).

Link per scaricare il programma: [DXFun Cluster V2](#)