

## CATALOGO COMPLETO DEI MODULI

Per maggior completezza e/o per una configurazione più ampia e personalizzata secondo le Vs. specifiche esigenze forniamo i prezzi e la descrizione di TUTTI i singoli moduli e sensori così da poter eventualmente comporre una soluzione per Voi ottimale.




Cod.	Descrizione	Prezzo cad. Iva inclusa
Neulog-SW	<b>Software analisi e trattamento dati licenza multi-user</b>	<b>GRATIS!!</b>
Manual	<b>Manuale d'uso in italiano</b>	<b>GRATIS!!</b>
Bat-200	<b>Modulo batteria</b> per alimentare qualunque modulo sensore Neulog anche in catena e per periodi estesi, con o senza i moduli RF. Utilizza 4 batterie AA con pulsante di auto-test (incluse)	€ 73,20
USB-200	<b>Modulo USB</b> per connettere i sensori NeuLog al PC, individualmente o in catena, per il download/upload e/o per la sorgente di alimentazione. Opera con i più diffusi sistemi operativi.	€ 67,10
RF-200	<b>Moduli R/F (set di 2 pezzi). Modulo trasmettitore/ricevitore RF</b> Frequenza di lavoro: 2.4GHz DSSS Bit Rate: 1Mbps. Massima distanza operativa: 20m	€ 122,00
WiFi-202	<b>Modulo comunicazione WiFi</b>	€ 219,60
NUL-201	<b>Sensore/logger di tensione</b> <ul style="list-style-type: none"><li>. Visualizza i livelli DC</li><li>. Opera in due modi (veloce/lento)</li><li>. Range +/-20V</li><li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li><li>. Accuratezza +/-1%</li><li>. Risoluzione 0.01V</li><li>. Rapporto di campionamento da 100 (lento) a 3.000 (veloce)</li><li>. Durata da 50 ms fino a 31 giorni</li></ul>	€ 73,20
NUL-202	<b>Sensore/logger di corrente</b> <ul style="list-style-type: none"><li>. Visualizza i livelli DC</li><li>. Opera in due modi (veloce/lento)</li><li>. Range +/- 2.5A</li><li>. ADC con risoluzione a 13 bit</li><li>. Accuratezza +/-1%</li><li>. Risoluzione 1mA</li><li>. Rapporto di campionamento da 100 (lento) a 3.000 (veloce)</li><li>. Durata da 50 ms fino a 31 giorni</li></ul>	€ 69,54
NUL-203	<b>Sensore/logger di temperatura</b> <ul style="list-style-type: none"><li>. Misura in gradi Centigradi e Fahrenheit</li><li>. Range da -40°C a 140°C; -40°F a 284°F</li><li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li><li>. Precisione +/- 1°C; +/-2°F</li><li>. Risoluzione 0,1°C; 0,1°F</li><li>. Rapporto di campionamento da 100/s max</li><li>. Durata da 1 secondo fino a 31 giorni.</li></ul>	€ 67,10
NUL-204	<b>Sensore/logger di luce</b> <ul style="list-style-type: none"><li>. In modalità lenta misura livelli di luce medi.</li><li>. In modalità veloce visualizza forme d'onda.</li><li>. Range di luminosità 0-1000Lx o 0-6000Lx o 0-150.000Lx</li><li>. Range di segnale 0-1000Lx o 0-6000Lx o 0-150.000Lx</li><li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li><li>. Risoluzione 1Lx, 6Lx, 150Lx</li><li>. Rapporto di campionamento da 100/s max (illuminazione) a 3.000/s max (segnali)</li><li>. Durata da 50 ms fino a 31 giorni</li></ul>	€ 93,94

NUL-205	<p><b>Sensore/logger ossigeno con elettrodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Autotaratura (20.9% al livello del mare) premendo il bottone.</li> <li>. Rileva livelli nel gas o in soluzione liquida.</li> <li>. Range 0 - 25% in aria, 0 - 125% dissolvenza, 0,01 mg/L dissolvenza.</li> <li>. Range/Output 0-20ppm dissolvenza (0-200% saturazione)</li> <li>. output 0-40mA/0-400mA</li> <li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li> <li>. Risoluzione 0.01%; 0.01%; 0.01 mg/L</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Tempo di reazione 98% per piena reazione in 60 secondi a 25°C</li> <li>. Durata da 1 secondo fino a 31 giorni.</li> </ul>	€ 375,76
NUL-206	<p><b>Sensore/logger Ph con elettrodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Autotaratura a Ph7 nella soluzione tampone standard.</li> <li>. Range/Output 0-14pH, output mV con punto isopotenziale a 0±20 mv</li> <li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li> <li>. Risoluzione 0.01pH</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s max</li> <li>. Tempo di reazione 98% per piena reazione in 30 secondi a 25°C</li> <li>. Durata da 1 secondo fino a 31 giorni.</li> </ul>	€ 176,90
NUL-207	<p><b>Sensore/logger di umidità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Range da 0 a 100% RH</li> <li>. ADC con risoluzione a 16 bit</li> <li>. Precisione +/-5% RH</li> <li>. Risoluzione 0,1%</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s max</li> <li>. Durata da 1 secondo fino a 31 giorni.</li> </ul>	€ 109,80
NUL-208	<p><b>Sensore/logger battito cardiaco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Attacchi per le dita o per lobo d'orecchio</li> <li>. Registra sia il battito cardiaco sia il ritmo del polso</li> <li>. Visualizza la forma d'onda dell'andamento del polso e in BPM (battito per minuto)</li> <li>. Range da 30 a 240 BPM, da 0 a 1024 valori analogici</li> <li>. ADC con risoluzione a 10 bit</li> <li>. Precisione +/-1 valore analogico</li> <li>. Risoluzione 2 BPM; 1 valore analogico</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s max</li> </ul>	€ 129,32
NUL-209	<p><b>Sensore/logger photo gate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Quattro modi operativi: una barriera ottica con sagoma singola, una barriera ottica con sagoma doppia, due barriere ottiche con sagoma singola, una barriera ottica a stato digitale</li> <li>. ADC con risoluzione a 16 bit digitali</li> <li>. Precisione 100 µs</li> <li>. Risoluzione 100 µs</li> <li>. Rapporto di campionamento 10.000/s massimo</li> <li>. Tensione di uscita circa 5V (stato 1), circa 0V (stato 0)</li> </ul>	€ 80,52
NUL-210	<p><b>Sensore/logger di pressione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Proprietà multi-scala</li> <li>. Range da 0 a 7 atm, da 0 a 100 psi, da 0 a 700 kPa, da 0 a 7 Bar</li> <li>. ADC con risoluzione a 13 bit</li> <li>. Accuratezza +/-1% a 20°-30°C.</li> <li>. Risoluzione 0,01 atm, 0,1 PSI, 0,1 kPa 0,01 bar</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Durata da 1 secondo fino a 31 giorni.</li> </ul>	€ 142,74
NUL-211	<p><b>Sensore/logger forza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Autocalibrazione (0) al premere del bottone.</li> <li>. Range +/- 10 N o +/- 50 N</li> <li>. ADC con risoluzione a 14 bit</li> <li>. Risoluzione 0,01 N</li> <li>. Rapporto di campionamento 100 (lento) a 3.000 (veloce)</li> <li>. Durata da 50ms fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 214,72

NUL-212	<p><b>Sensore/logger di suono</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. In modo “slow” misura livelli sonori.</li> <li>. In modo “fast” visualizza le forme d’onda.</li> <li>. Range da 40 a 110dB (livelli), da 0 a 1024 (segnali).</li> <li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li> <li>. Accuratezza +/-2 dB, +/-1 segnale</li> <li>. Risoluzione 0,1dB, 1 segnale</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s (lento) livelli, 100/s (lento) a 10.000/s (veloce) segnali</li> <li>. Durata da 25ms fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 93,94
NUL-213	<p><b>Sensore/logger di movimento</b> (distanza, velocità, accelerazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. range distanza: 0,25-6m</li> <li>. range velocità: ± 10 m/s</li> <li>. range accelerazione: ± 100 m/s<sup>2</sup></li> <li>. ADC con risoluzione a 13 bit digitali</li> <li>. Risoluzione: distanza 1mm; velocità: 0,02 m/s; accelerazione 0,08 m/s<sup>2</sup></li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Durata da 1s fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 169,58
NUL-214	<p><b>Sensore/logger magnetico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Range: ±10 mT</li> <li>. ADC con risoluzione a 15 bit</li> <li>. Risoluzione 0.001mT</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s (lento) a 3.000/s (veloce)</li> <li>. Durata da 25ms fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 100,04
NUL-215	<p><b>Sensore/logger conduttività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. 3 Range operativi <ul style="list-style-type: none"> <li>• µs/cm – micro Siemens per centimetro</li> <li>• mg/L – milligrammo per Litro</li> <li>• ppm – part per milioni</li> </ul> </li> <li>. Range: 0-20000 µs/cm; 0-18000 mg/L; 0-18000 ppm</li> <li>. ADC con risoluzione a 15 bit</li> <li>. Risoluzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2000 µs/cm - 0.1 µs/cm    oltre 2000 - 1 µs/cm</li> <li>• 0-1000 mg/L - 0.1 mg/L    oltre 1000 - 1 mg/L</li> <li>• 0-1000 ppm - 0.1 ppm    oltre 1000 - 1 ppm</li> </ul> </li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Durata da 1s fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 164,70
NUL-216	<p><b>Sensore/logger spirometrico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Range: ±10 L/s</li> <li>. ADC con risoluzione a 14 bit</li> <li>. Risoluzione 0.2 L/s</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Durata da 1s fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 201,30
NUL-217	<p><b>Sensore/logger GSR</b> (misuratore della resistenza galvanica della pelle, 2 range di misura)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Range: 0-65279 (unità arbitrarie) e 0-10 µS (conduttività in micro Siemens)</li> <li>. ADC con risoluzione a 16 bit</li> <li>. Risoluzione 1ns</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Durata da 1s fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 164,70
NUL-218	<p><b>Sensore/logger ECG</b> (elettrocardiogramma)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Range: 0 – 4092 unità arbitrarie</li> <li>. ADC con risoluzione a 12 bit</li> <li>. Risoluzione 1</li> <li>. Rapporto di campionamento 100/s massimo</li> <li>. Durata da 1s fino a 31 giorni</li> </ul>	€ 258,64

NUL-219	<b>Sensore/logger colorimetro</b> . Due modi operativi RGB e assorbimento . Range: R.G.B. e 0-4 assorbimento . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 0,01% R.G.B. e 0,01 abs . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 207,40
NUL-220	<b>Sensore/logger CO2</b> . Range: 350-10.000 ppm . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 1ppm . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 362,34
NUL-221	<b>Sensore/logger barometrico</b> (misure di pressione e altitudine) . Range 80-106KPa; 0.80-1.00Atm; 23.60-31.30 in/hg; -380-1950 m; 600-795 mm hg . ADC con risoluzione a 15 bit . Risoluzione 0.1 KPa; 0.01 Atm; 0.01 in/hg; 0.1 m; 0.7 mm hg . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 124,44
NUL-222	<b>Sensore/logger della pressione del sangue</b> . Range: 0-250 mm/Hg; 0-820 Arb; 0-250 mm/Hg + Arb; . ADC con risoluzione a 13 bit . Risoluzione 0.24 mm/Hg; 0,1 Arb; 0.24 mm/Hg . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 183,00
NUL-223	<b>Sensore/logger contatore gocce acqua</b> . Range: 0-6500 gocce; 0-6500 per goccia vol. in ml . ADC con risoluzione a 12 bit . Risoluzione 1 goccia . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 176,90
NUL-224	<b>Sensore/logger flusso acqua</b> . Range: 0-4,7 m/s . ADC con risoluzione a 16 bit . Risoluzione 0.0001m/s . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 223,26
NUL-225	<b>Sensore/logger forza-peso</b> . Range: -800 +2000 N . ADC con risoluzione a 12 bit . Risoluzione 1N . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 375,76
NUL-226	<b>Sensore/logger movimento rotatorio</b> (misura angolo, rotazione, velocità di rotazione, accelerazione di rotazione) . 4 modi operativi . Range: 0°-360°; ±345 Rad/s; ±32,222 Rad/s <sup>2</sup> ; ±55 rev/s . ADC con risoluzione a 16 bit . Risoluzione 0.08°; 0.6 Rad/s; 11 Rad/s <sup>2</sup> ; 0,02 rev/s . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 254,98
NUL-227	<b>Sensore/logger accelerazione 3D</b> . Range asse X,Y,Z: -80 a 80 m/s <sup>2</sup> . ADC con risoluzione a 10 bit . Risoluzione 0.15 m/s <sup>2</sup> . Rapporto di campionamento 3000/s massimo . Durata da 25ms fino a 31 giorni	€ 183,00

NUL-228	<b>Sensore/logger di salinità</b> . Range: 0,0000 to 6,4000%; 0 to 64.000 ppm; 0 to 64.000 mg/L . ADC con risoluzione a 16 bit . Risoluzione 0.0064%; 64ppm; 64 mg/L . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 164,70
NUL-229	<b>Sensore/logger di umidità del suolo</b> . Range: -20 a 50 cBar; -20 a 50 KPa . ADC con risoluzione a 13 bit . Risoluzione 0.01 cBar - 0.01 KPa . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 164,70
NUL-230	<b>Sensore/logger radiazioni UVB</b> . Range: 0-1500 mW/m <sup>2</sup> . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 0,1 mW/m <sup>2</sup> . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 183,00
NUL-231	<b>Sensore/logger di torbidità</b> . Range: 0-200 NTU . ADC con risoluzione a 10 bit . Risoluzione 0,2NTU . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 201,30
NUL-232	<b>Sensore/logger radiazioni UVA</b> . Range: 0-50.000 mW/m <sup>2</sup> . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 4 mW/m <sup>2</sup> . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 183,00
NUL-233	<b>Sensore/logger di temperatura di superficie</b> . Range: -40°C a 140°C; -40°F a 284°F . ADC con risoluzione a 12 bit . Risoluzione 0.1°C; 0.1°F . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 48,80
NUL-234	<b>Sensore/logger di alta temperatura</b> . Range: -200°C a 1200°C; -328°F a 2192°F . ADC con risoluzione a 15 bit . Risoluzione 0.1°C; 0.1°F . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 113,46
NUL-235	<b>Sensore/logger termometro a infrarossi</b> . Range: -30°C + 382°C; -22°F + 719°F . ADC con risoluzione a 13 bit . Risoluzione 0,1°C; 0,1°F . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 400,16
NUL-236	<b>Sensore/logger di respirazione a cintura</b> . Range: 0 a 20.000 unità arbitrarie . ADC con risoluzione a 13 bit . Risoluzione 1 . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 204,96
NUL-237	<b>Sensore/logger dinamometro</b> . Range: 0 a 500N; 0 a 112lb; 0 a 50Kg . ADC con risoluzione a 13 bit . Risoluzione 0,1N; 0,02lb; 0,01Kg . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 252,54

NUL-238	<b>Sensore/logger calcio ionico (Ca<sup>2+</sup>)</b> . Range: 0,02 a 40.000 mg/L; 0,02 a 40.000ppm . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 0,03mg/L (da 0,02 a 100mg/L); 0,1mg/L (da 100 a 1.000mg/L); 130mg/L (da 1.000 a 40.000mg/L) . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 579,50
NUL-239	<b>Sensore/logger cloruro (Cl<sup>-</sup>)</b> . Range: 1,8 a 35.500 mg/L; 1,8 a 35.500ppm . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 0,1mg/L (da 1,8 a 1.000mg/L); 250mg/L (da 1.000 a 35.500mg/L) . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 579,50
NUL-240	<b>Sensore/logger ammonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)</b> . Range: 0,02 a 18.000 mg/L; 0,02 a 18.000ppm . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 0,03mg/L (da 0,02 a 100mg/L); 0,1mg/L (da 100 a 1.000mg/L); 130mg/L (da 1.000 a 18.000mg/L) . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 579,50
NUL-241	<b>Sensore/logger nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)</b> . Range: 0,1 a 14.000 mg/L; 0,1 a 14.000ppm . ADC con risoluzione a 14 bit . Risoluzione 0,1mg/L (da 0,1 a 1000mg/L); 98mg/L (da 1000 a 14000mg/L); 0,1ppm (da 0,1 a 1000ppm); 98ppm (da 1000 a 14000ppm) . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 579,50
NUL-242	<b>Sensore/logger anemometro</b> . Range: 0,00 a 280km/hr; 0,00 a 174mph . ADC con risoluzione a 15 bit . Risoluzione 0,01km/hr; 0,01mph . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 201,30
NUL-243	<b>Sensore/logger posizione GPS</b> . Precisione posizione 10m 2D RMS; 5m 2D RMS con WAAS abilitato . Precisione velocità 0,1m/S . Frequenza di campionamento 1Hz . Tempi di rilievo 42s (cold start); 38s (warm start); ; 1s (hot start); . 20 canali . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 228,14
NUL-245	<b>Sensore/logger temperatura di rugiada</b> . Range: -114°C a + 109°C; -1829°F a + 228°F . ADC con risoluzione a 12 bit . Risoluzione 0,1°C; 0,1°F . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 124,44
NUL-246	<b>Sensore/logger carica elettrostatica</b> . Range: ± 5,000nC; ± 20,00nC; ±100,0nC; ±500,0mV; ±2.000mV; ±10.000mV . ADC con risoluzione a 15 bit . Risoluzione 1pC; 10pC; 100pC; 0,1mV; 1mV; 1mV . Rapporto di campionamento 100/s massimo . Durata da 1s fino a 31 giorni	€ 195,20
VIEW101	<b>Modulo Monitor mobile VIEW101</b> 	€ 225,70
NUL-Case	<b>Valigetta per NeuLog</b>	€ 67,10

Prezzi IVA 22% inclusa

**Cristiani srl - Tecnologie e soluzioni per la Scuola**