

SINTESI PROGETTO: NESE sviluppa un sistema di monitoraggio non invasivo per neonati a termine al fine di rilevare tempestivamente il "Sudden and Unexpected Post-Natal Collapse" (SUPC). Utilizzando un cerotto con sensori integrati, monitoriamo parametri vitali come frequenza cardiaca, respiratoria, pulsazioni, temperatura corporea, SAO2 e movimento, trasmessi tramite Bluetooth o NFC a un sistema di monitoraggio basato sull'intelligenza artificiale.