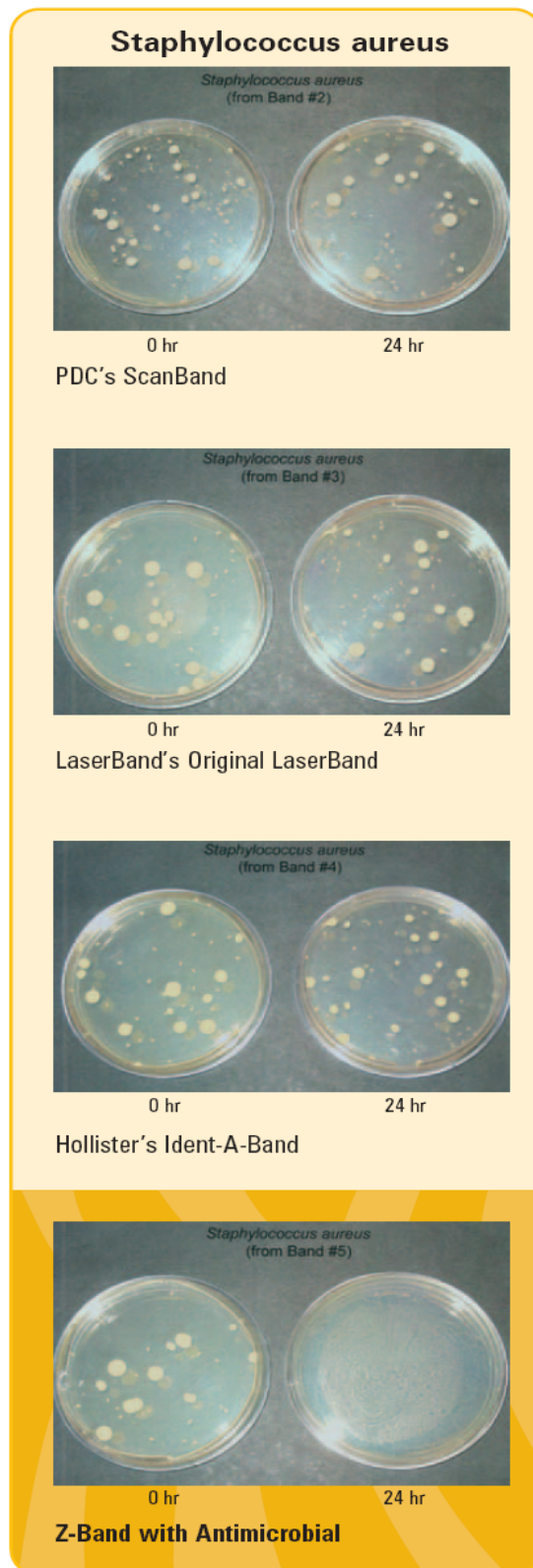
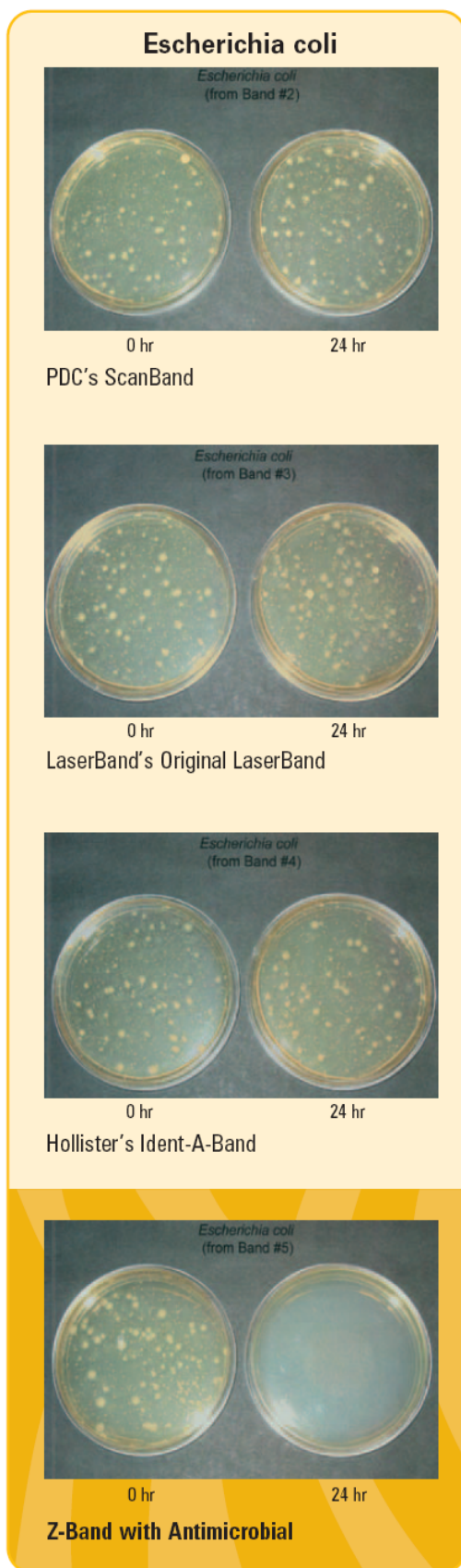


ZEBRINI TERMALNI ZAPESTNI TRAKOVI IZLOČAJO 3 GLAVNE VZROKE OKUŽB V BOLNIŠNICAH (neodvisno testiranje)

Figure 1. *Staphylococcus aureus* at 0 HR and at 24 HR.



**Figure 2. Escherichia coli
at 0 HR and at 24 HR**



**Figure 3. Pseudomonas aeruginosa
at 0 HR and at 24 HR**

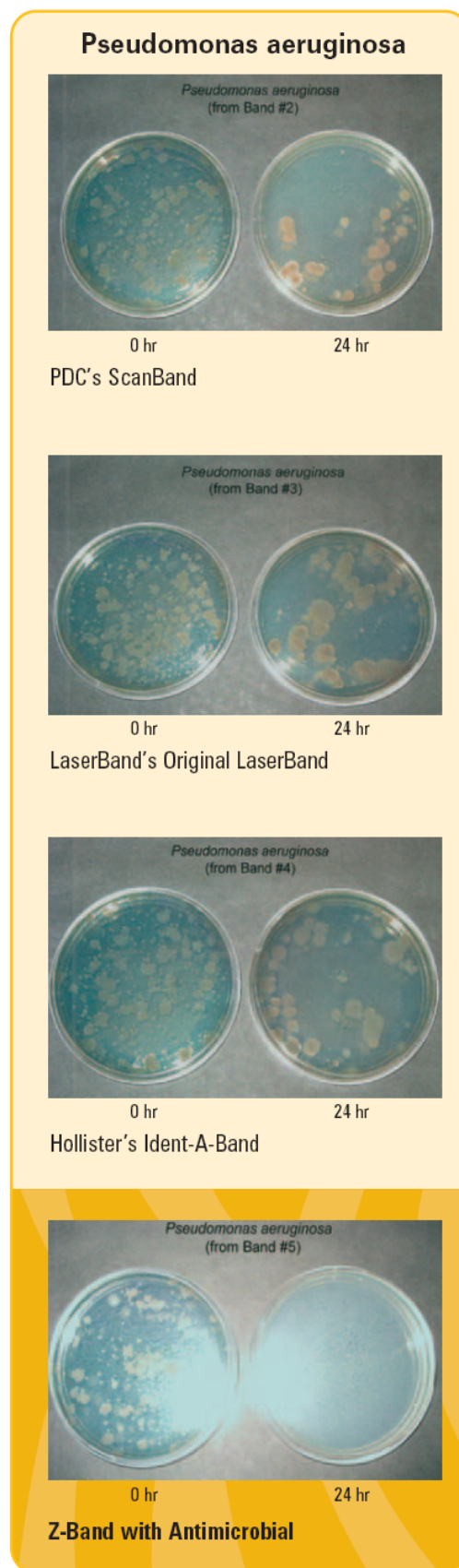
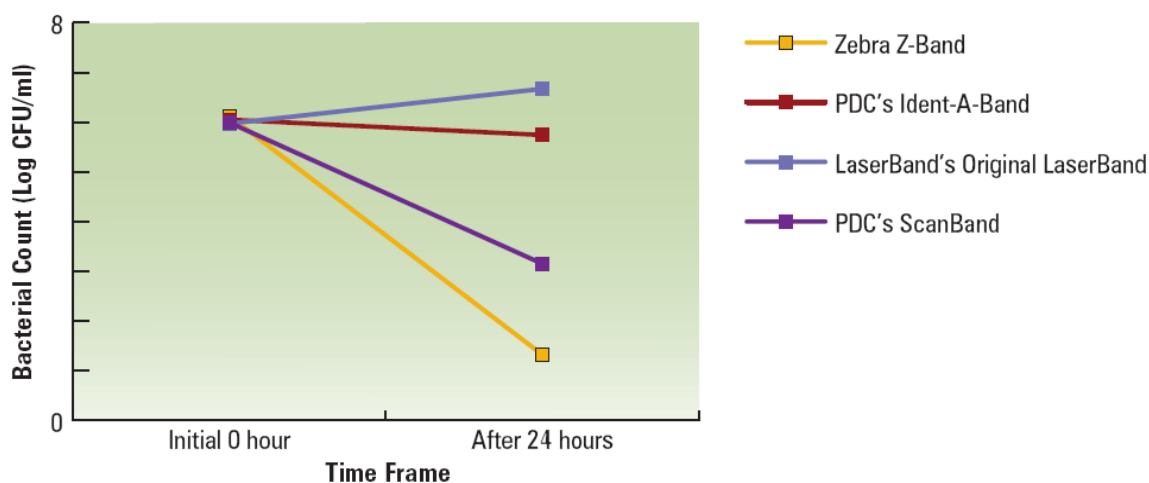
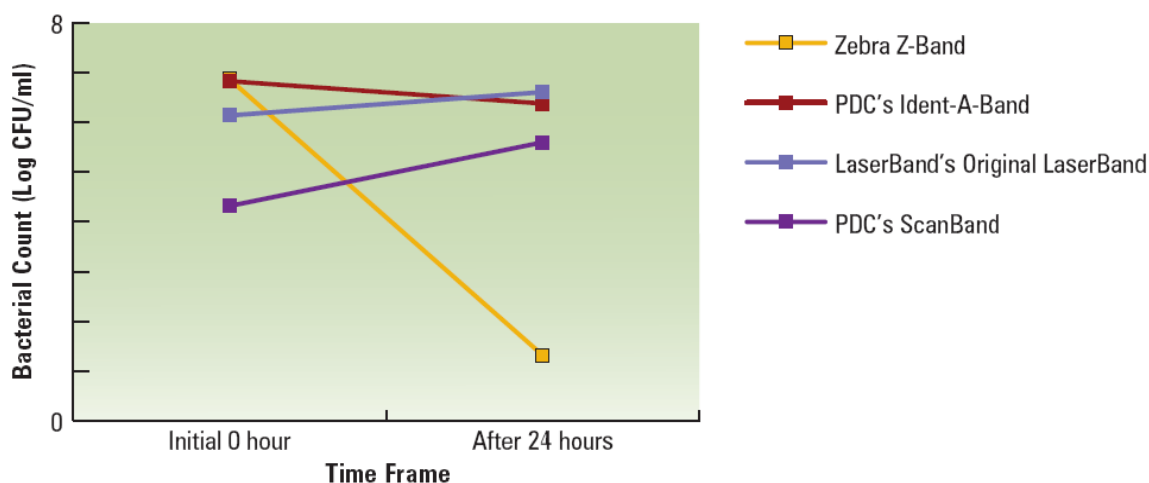


Figure 4. Activity of microorganisms within the 24 hour test period.

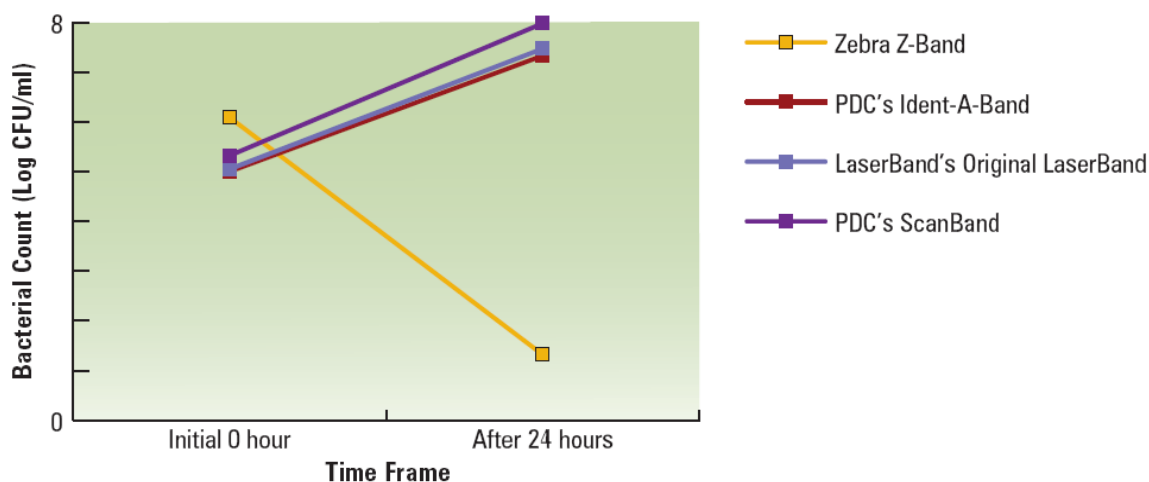
Activity of *S. aureus* on Wristbands in the First 24 Hours



Activity of *E. coli* on Wristbands in the First 24 Hours



Activity of *P. aeruginosa* on Wristbands in the First 24 Hours





Laboratorijski testi Zebrinih termalnih zapestnih trakov Z-Band® s patentirano protibakterijsko prevleko so pokazali, da ta uspešno ščiti pred *S. aureus*, *P. aeruginosa* in *E. coli* bakterijami. Testiranje je potekalo v neodvisnem laboratoriju: Northland Laboratories, 1818 Skokie Blvd, Northbrook, IL 60062.

Najenostavnejši način za izboljšanje varnosti oskrbovancev v bolnišnicah in domovih za ostarele je njihovo označevanje s črtno kodo, natisnjeno na Zebrinih termalnih zapestnih trakovih. Ti trakovi:

- so izdelani iz posebnega sintetičnega materiala in so odporni na vodo, kri, mila in druge tekočine tako, da ostanejo trakovi in podatki v črtni kodi v primeru kontaminacije še vedno čitljivi in zato točni.
- omogočajo direktno tiskanje nanje (podatkov, čltne kode), kar prihrani čas in prepreči napake še posebej, če ste do zdaj etikete lepili na zapestne trakove naknadno.

Delovanje Zebrine protibakterijske prevleke:

termalni zapestni trakovi Zebra Z-Band vsebujejo protibakterijsko prevleko, ki jo sestavlja neorgansko ionsko srebro. Ob stiku s to sestavino reagirajo določene škodljive bakterije tako, da se zaprejo vase in se zato ne morejo razmnoževati. V nekaj urah odmrejo. V primerjavi s konkurenčnimi zapestnimi trakovi za označevanje oskrbovancev proizvajalcev PDC (ScanBand), LaserBand (Original LaserBand) in Hollister (Ident-A-Band), je samo Zebrin Z-Band uspešno opravil testiranje in dokazano ščiti pred *S. aureus*, *P. aeruginosa* in *E. coli* bakterijami.

Metodologije testiranja:

- FDA BAM Chapter 3, total plate count
- ASTM E2180: JIS Z 2801: Antimicrobial products-testing for antimicrobial activity and efficacy
- FDA BAM, Food and Drug Administration Bacteriological Analytical Manual
- ASTM E2180, American Society for Testing and Materials Standards
- JIS Z 2801, Japanese Industrial Standard

Pomembno:

značilnost materiala, iz katerega so izdelani Zebrini zapestni trakovi je prevleka, ki ščiti pred *S. aureus*, *P. aeruginosa* in *E. coli* bakterijami. Laboratorijski testi dokazujejo, da takšna prevleka izloča tri glavne vzroke okužb v bolnicah in domovih za ostarele.





Za več informacij o rešitvah v zdravstvu nas pokličite na telefon 01 530 90 37, GSM: 040 480 006 ali nam pošljite faks: 01 530 90 40 oz. napišite E-pošto: leoss@leoss.si. Več o družbi LEOSS d.o.o. si oglejte na: <http://www.leoss.si>.

KAKO UČINKOVITO UPORABLJATI TEHNOLOGIJO ČRTNE KODE IN RFID?

Specializirali smo se za razvoj inovativnih in do [uporabnikov prijaznih rešitev](#), ki pogosto temeljijo na tehnologiji črtne kode. Delujemo na področju avtomatske identifikacije in mobilnega zajema podatkov. Med svoje prednosti uvrščamo več kot 15 let izkušenj o označevanju in identifikaciji, zagotavljanju sledljivosti, pomoči pri avtomatizaciji poslovnega procesa (npr. proizvodnje) ter izdelavi programov po naročilu. Sodelujemo z najuglednejšimi [svetovnimi proizvajalci specialne opreme](#) za navedena področja in smo velik dobavitelj te opreme. Za vse izdelke iz našega programa zagotavljamo [vzdrževanje v lastnem servisu](#). Da je poslovanje z nami enostavno in zanesljivo, dokazuje več kot 2000 zadovoljnih rednih strank ([reference](#)).

Imamo široko paleto rešitev ([proizvodnja](#), [logistika](#), [trgovina](#), [zdravstvo](#), [kultura](#), [šolstvo](#), [turizem](#), [vlada](#), [transport](#)), [izdelkov](#) in [storitev](#), s katerimi pomagamo pospešiti poslovni proces, optimizirati stroške in povečati kakovost. Naše rešitve so prilagodljive, nadzorovane in učinkovite. Vabimo vas, da nam predstavite [svoje potrebe](#) in predlagali vam bomo rešitev. Lahko si ogledate [študije primerov](#) in morda tam dobite kakšno idejo za olajšanje dela, ki ga opravljate vi ali katera od vaših strank. Mesečno izdajamo brezplačne E-novice **IT GIBANJE**, ki so dosegljive [na tej povezavi](#) ([prijava na novice tukaj](#) ali [s klikom semkaj](#)). V povečani skrbi za stranke smo uvedli [Pomoč uporabnikom na daljavo](#) in [Sistem za anonimno sporočanje mnenj](#). Vse pomembne povezave [najdete tukaj](#). Naša kratka predstavitev z vsemi povezavami na spletišče je dosegljiva [tukaj](#).

LEOSS: črna koda, 2D koda, RFID. Avtomatska identifikacija in mobilni zajem podatkov.

