

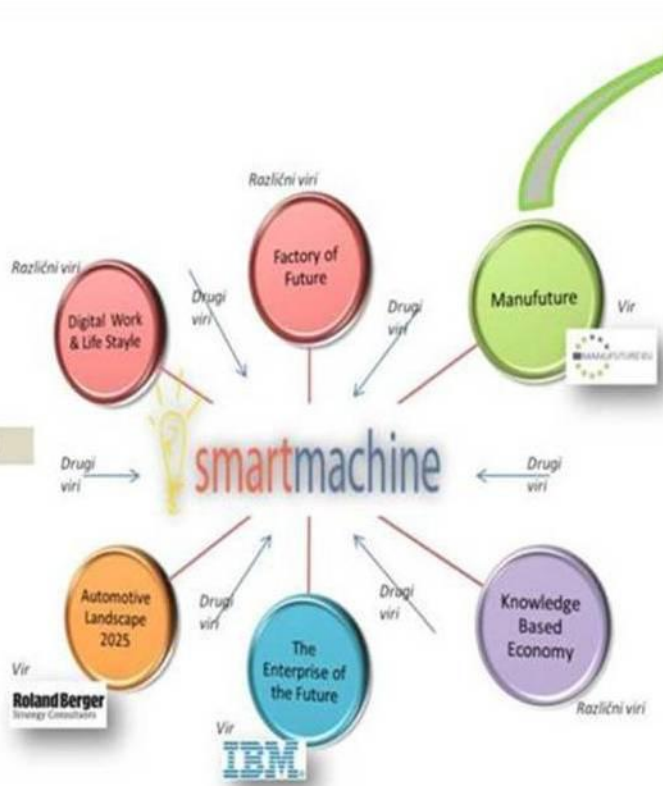


“SMART MACHINE – INO TEH”

REGIONALNI RR PROGRAM

Regionalni raziskovalno razvojni program »SMART MACHINE« -
pametni stroji, orodja in naprave

RR programa Smart Machine



Novi stroji, orodja in naprave

Obstoječi stroji, orodja in naprave

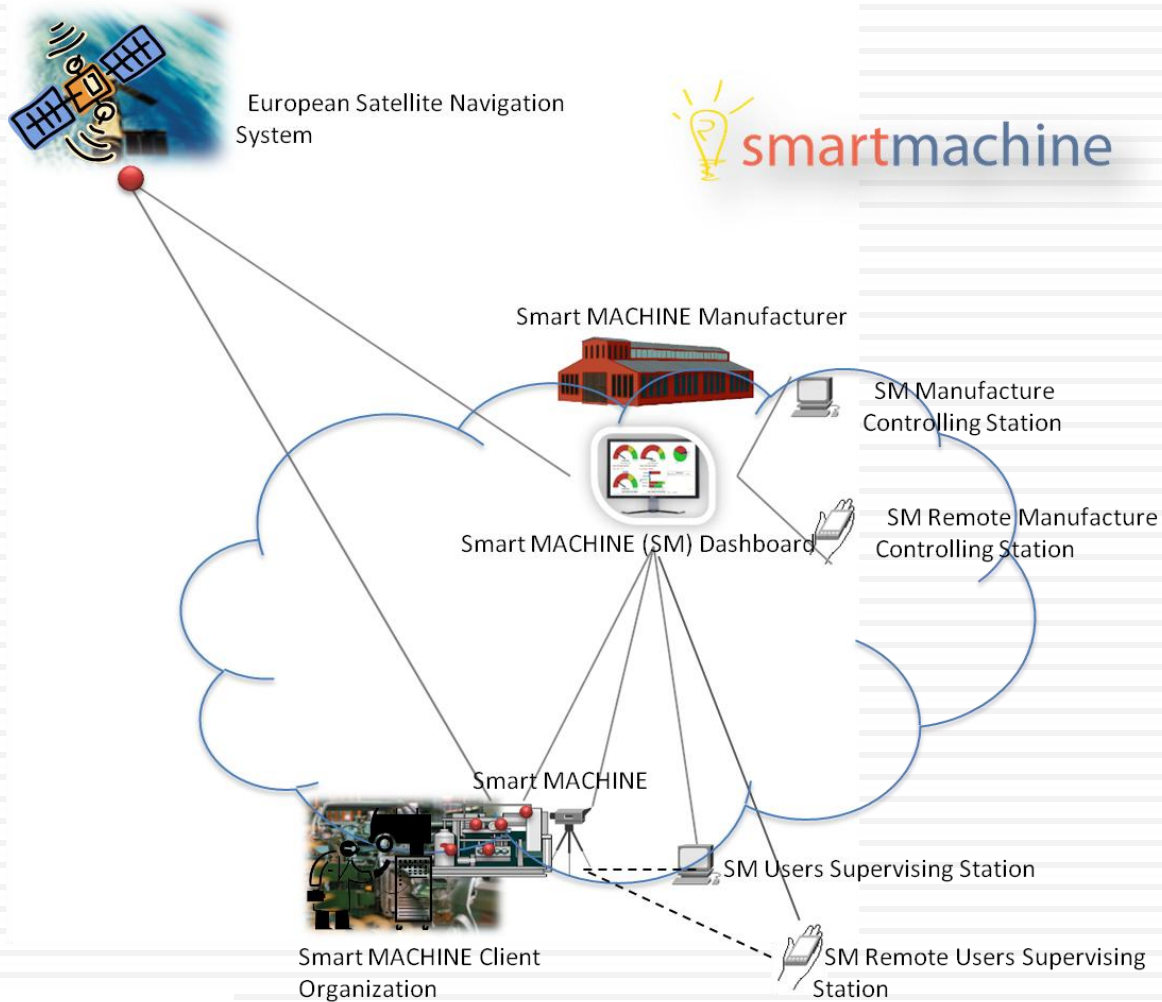


- 1** Centralizirana lokalna proizvodnja
- 2** Vodilni na področju tehnologij
- 3** Novi poslovni modeli in tehnologije za strateške inovacije
- 4** Distribuirana proizvodnja in globalno tržišče

SmartMachine FOKUS

Vsebinska zasnova in razvojna vizija inovativnih rešitev Smart Machine

3



Poslovno-komercialne značilnosti novih rešitev Smart Machine

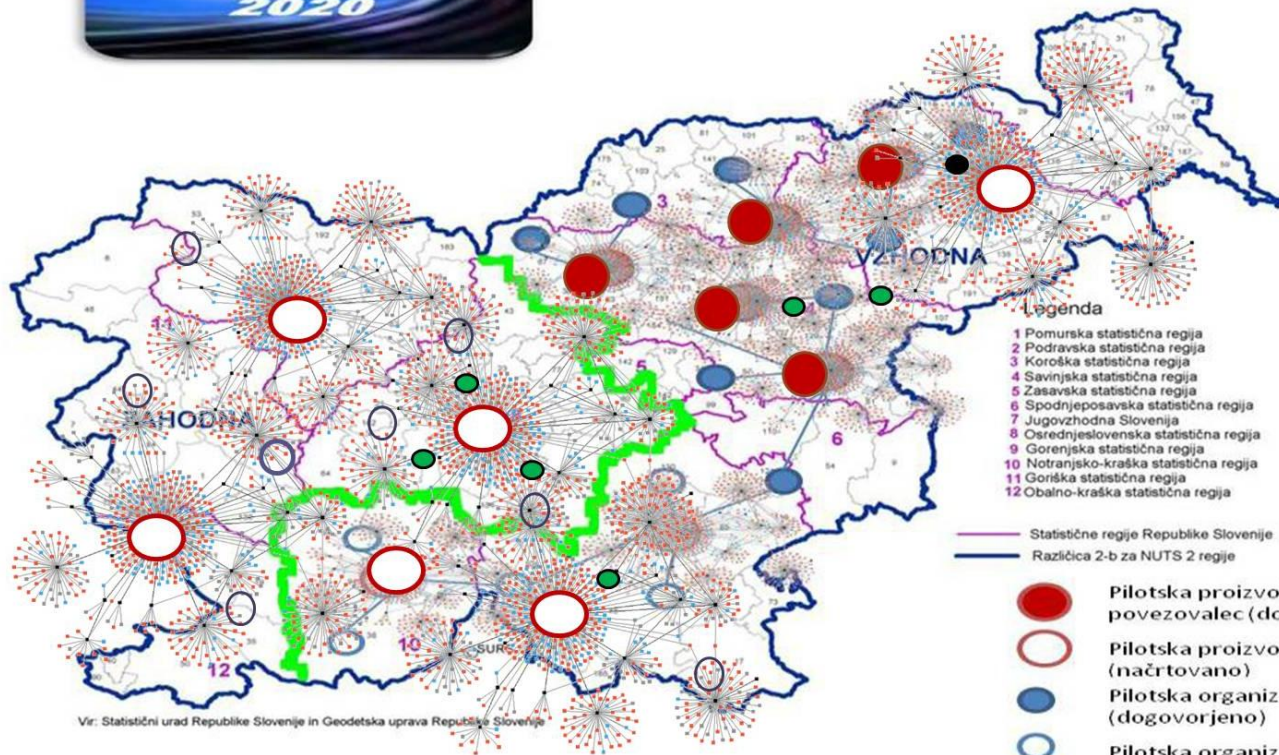
4

- Kupec ima paleto možnosti od nakupa do najema Smart Machine,
- odgovornost za razvoj in delovanje **SmartMACHINE** v celotnem življenjskem ciklusu prevzema proizvajalec,
- delo s kupci podprto s sistemi **SmartMACHINE CRM** novih generacij,
- proizvajalec **SmartMACHINE** prevzema odgovornost po principu "**Cradle to Cradle**",
- vzpostavljena **odprta inovacijska produktna platforma** razvoja in uporabe **SmartMACHINE**, ki vključuje sodelovanje vseh vključenih razvojnih in poslovnih partnerjev ter drugih zainteresiranih deležnikov.

Tehnično-tehnološke značilnosti novih rešitev Smart Machine

5

- uporaba inteligentnih materialov, podsistemov in sistemov ki razbremenjujejo potrebe po vzdrževanju **SmartMACHINE**,
- modularni sistemi razvoja in konstruiranja **SmartMACHINE**, ki **zmanjšujejo čas konstruiranja, izdelave in vzdrževanja SmartMACHINE ter podpirajo kooperativno medorganizacijsko sočasno inženirstvo**,
- senzorski sistemi, ki omogočajo spremljanje in upravljanje **SmartMACHINE na daljavo**,
- sistemi managementa **SmartMACHINE na daljavo**,
- **virtualni tehnološki proizvodni sistemi**, ki vključujejo partnerska podjetja v celovito fleksibilno razvojno-proizvodno mrežo



mljevid NUTS 2 povzet po M.Kirbiš Rojs in F.Klužer, 2013

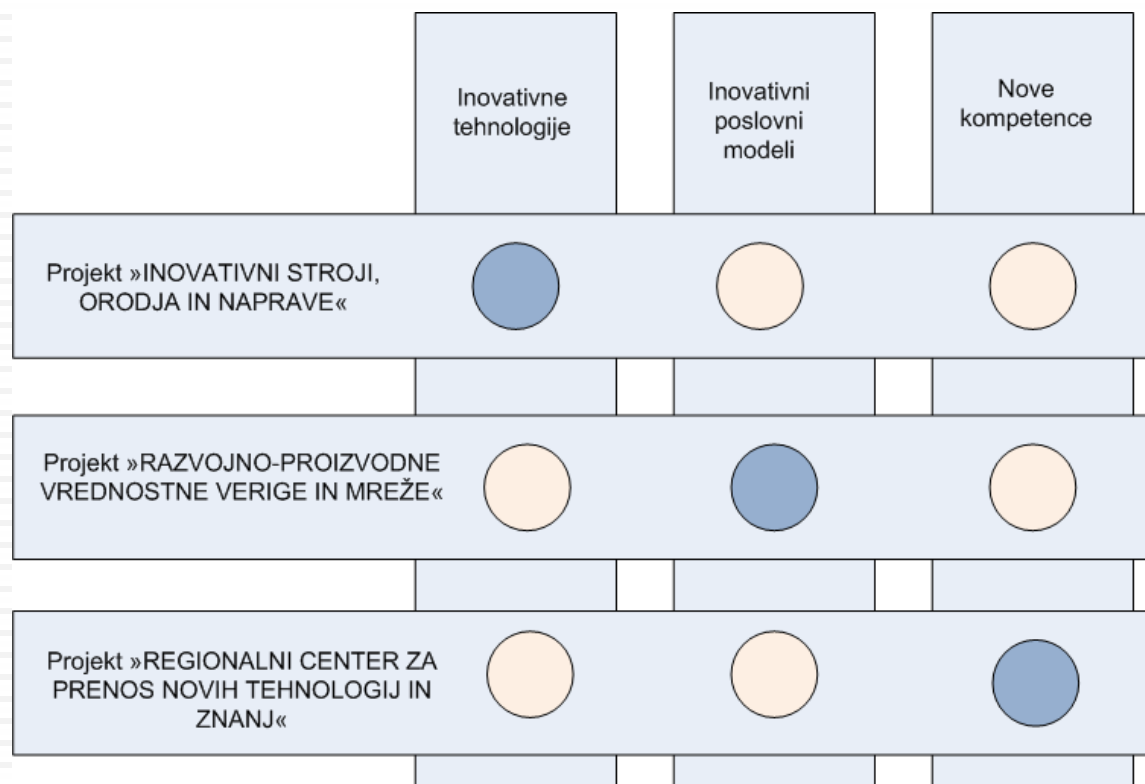
Smart Machine – InoTEH 2020

Regionalna aplikacija RR programa Smart Machine



Holistični pristop regionalnega RR programa Smart Machine - InoTEH

7



Smart Machine – InoTEH

Ciljne dejavnosti

- Orodjarstvo in strojogradnja,
- Delovni stroji in naprave,
- Proizvajalci materialov, komponent in podsistemov,
- Storitvene dejavnosti – logistika, informacijske tehnologije in telekomunikacije, razvoj človeških virov itd.
- Dejavnosti podjetniškega podpornega okolja,
- Šolstvo in RR

Deležniki



Mrežne povezave

Obstoječi in potencialni partnerji programa

EU gospodarstvo

EU institucije znanja

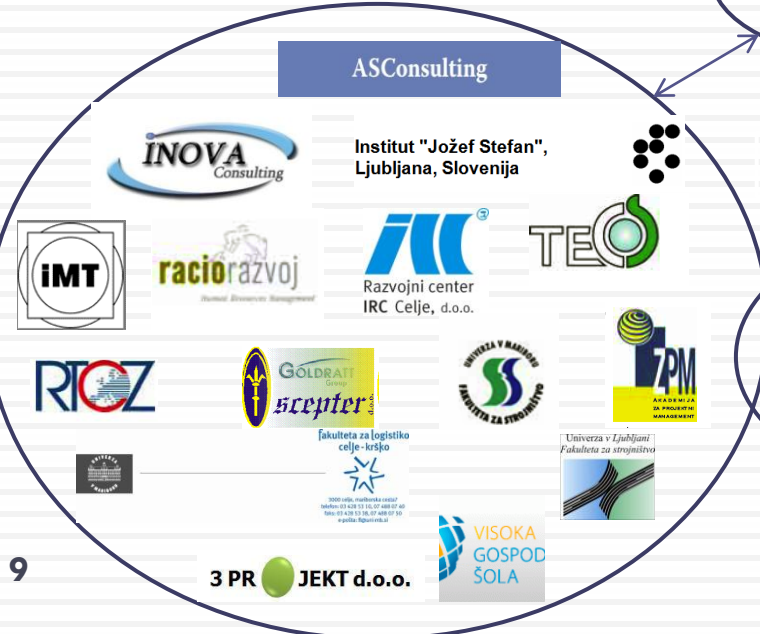
Mednarodne mrežne organizacije



SLO institucije znanja

SLO gospodarstvo

SLO mrežne organizacije



Novi poslovni modeli



Kontakti



- **Strokovni koordinator RR programa:**
dr.Brane Semolič, brane.semoli@siol.net
- **Namestnik:** mag.Matic Tepeš,
matic.tepes@gmail.com
- **TCS poslovna koordinacija RR programa:**
mag.Tone Sagadin, info@toolscluster.net
- **Strokovni svetovalec RR programa:**
dr.Adolf Šostar, adolfsostar@guest.um.si