



ELEONORA FAINA

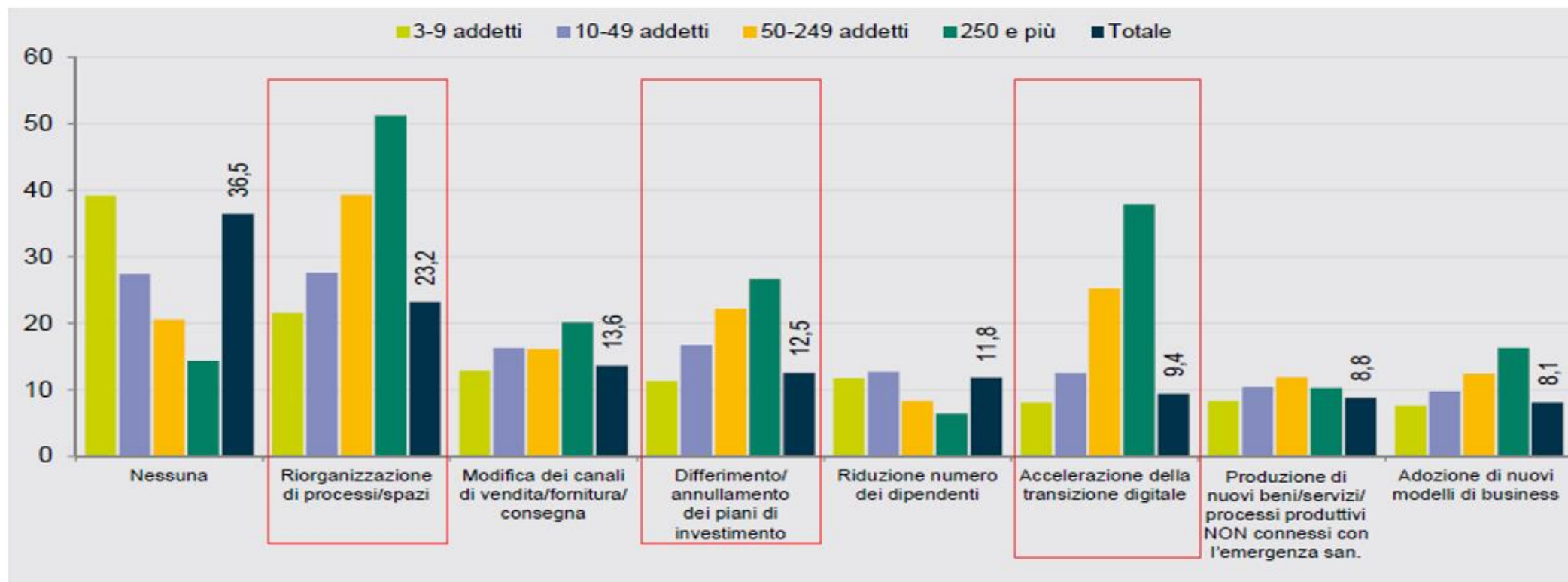
**Innovazione, competenze e
trasversalità: politiche e azioni per
la digitalizzazione del paese**

Webinar

**L'innovazione per la gestione
sostenibile dei rifiuti radioattivi**

25 NOVEMBRE 2020

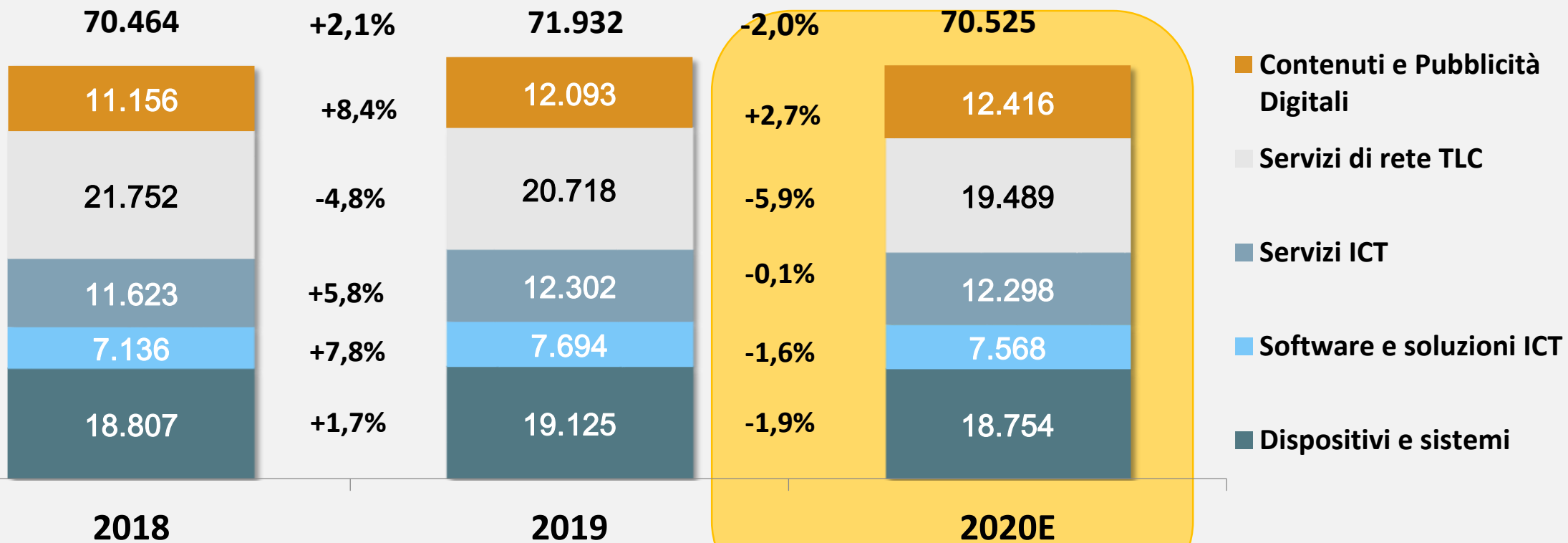
Principali strategie di risposta alla crisi causata da emergenza Covid-19 per classi di addetti (valori %)



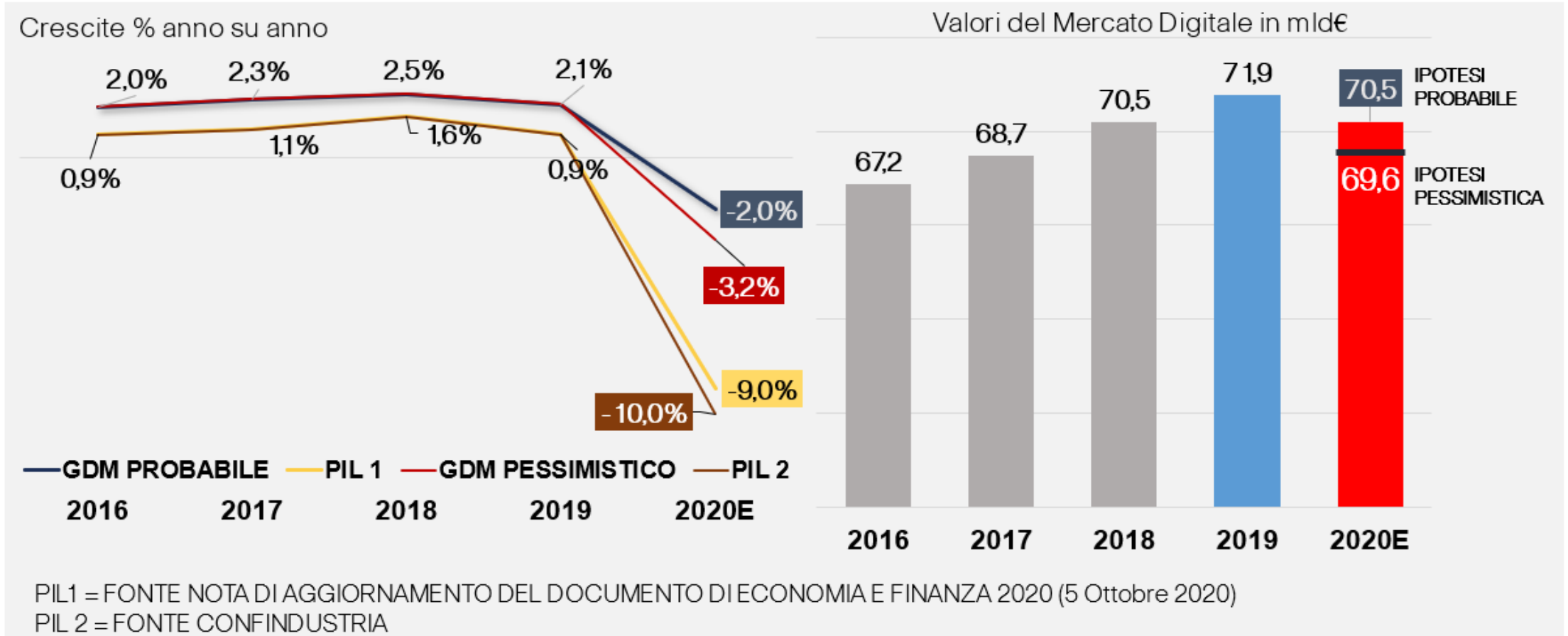
Fonte: Istat Situazione e prospettive delle imprese nell'emergenza sanitaria COVID-19

Il mercato digitale in Italia nel 2020 nei principali segmenti

Valori in mln di Euro e in %



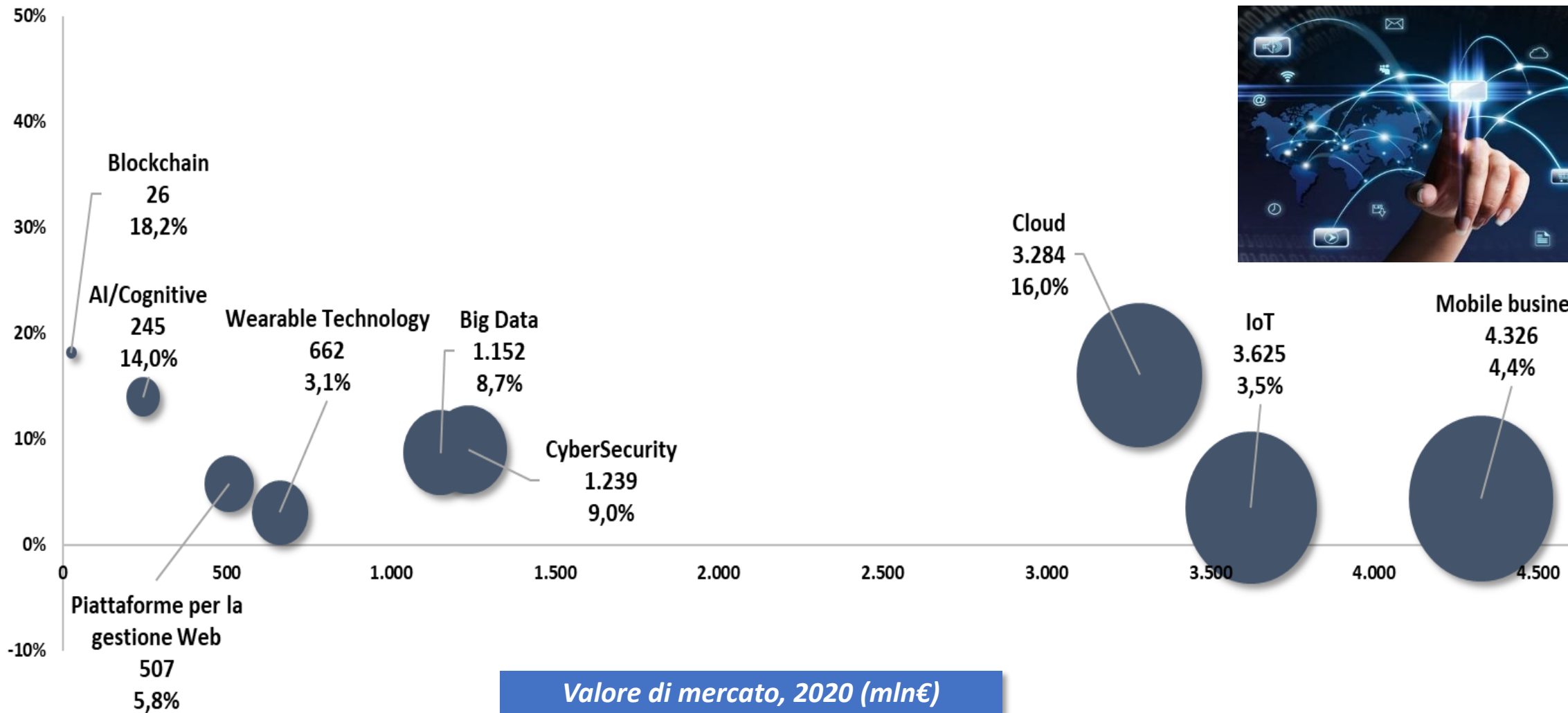
Il mercato digitale nel 2020 subisce un rallentamento ma decresce meno dell'economia



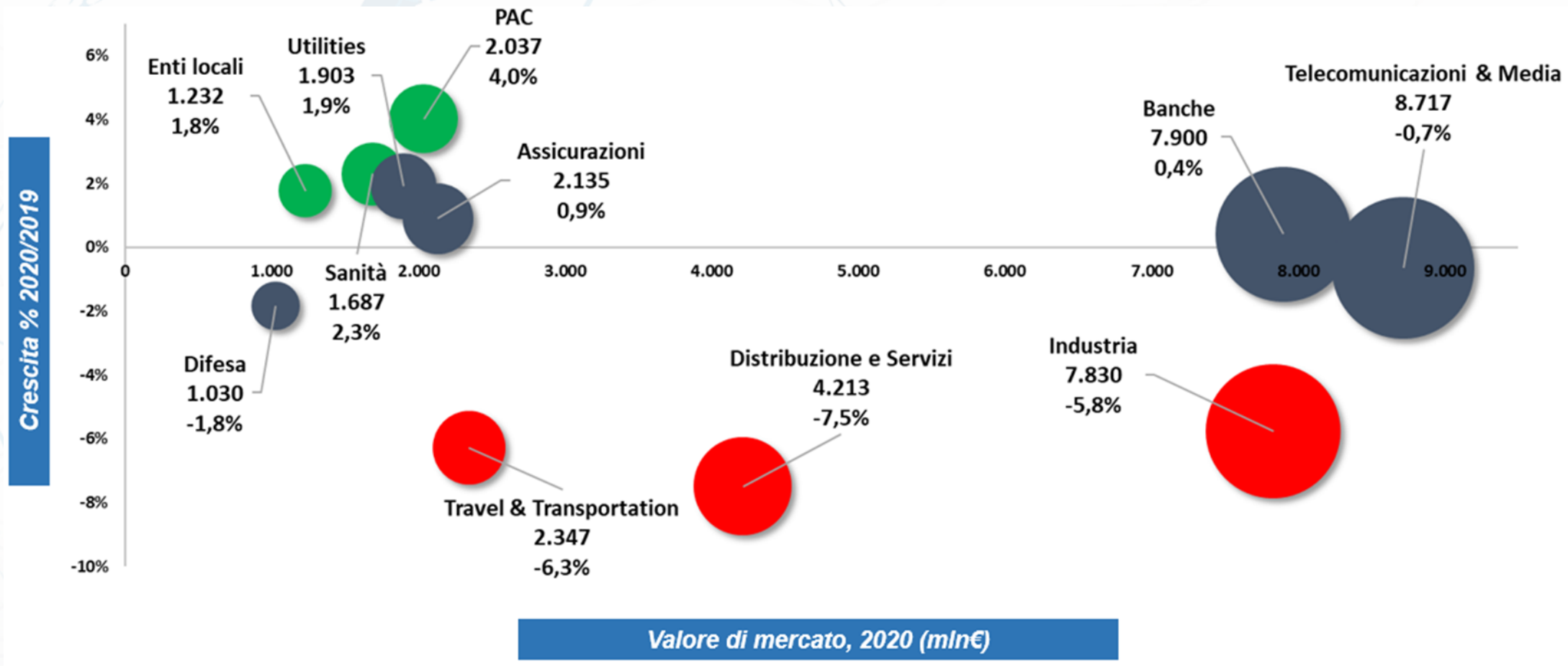
Fonte: Istat, DEF e Anitec-Assinform / NetConsulting cube, Novembre 2020

Nel 2020 crescono i segmenti più innovativi del mercato

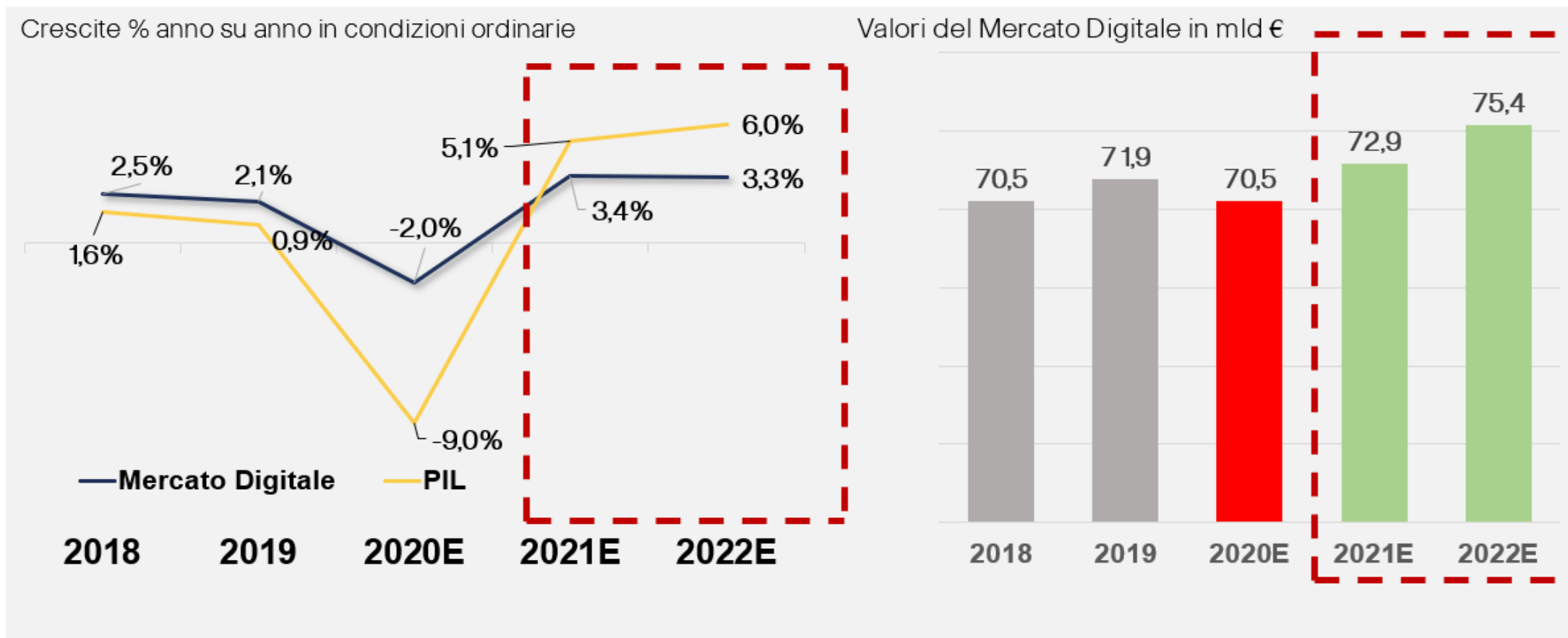
Crescita % 2020/2019



Il processo di digitalizzazione accelera nella Pubblica Amministrazione e rallenta in quelli colpiti dall'emergenza Covid



Il digitale dovrà essere la leva per recuperare produttività e crescita nel biennio 2021 - 2022



Tecnologie abilitanti & l'ambiente

- Nel piano Transizione 4.0, si valorizzano le applicazioni digitali per progetti in campo ambientale e energetico > **credito di imposta 4.0 per progetti di sostenibilità ambientale ed energetica.**
- Il digitale si conferma come «un abilitatore» di nuove soluzioni, un alleato chiave per raggiungere obiettivi PNIEC ed europei.

Qualche esempio nel settore dei rifiuti....

- ❑ **La blockchain**, può essere utilizzata come sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (Aigor) e in campo Raee utile per il raggiungimento del target nazionale di raccolta.
- ❑ **Intelligenza Artificiale** per il riconoscimento dei rifiuti anche da App al Servizio dei cittadini per il corretto smaltimento dei rifiuti o applicate in **cassonetti intelligenti** per la raccolta dei piccoli Raee domestici
- ❑ **Algoritmi e machine learning** per la gestione degli impianti industriali specie nell'individuazione delle anomalie di produzione e quindi di una migliore gestione del rifiuto a valle



A-A fa parte della Commissione “Fondo 13 Euro/tonnellata premiata» per l’efficientamento e Modernizzazione dei centri di raccolta. Accanto a Soluzioni tradizionali molti CDR optano per soluzioni tecnologiche avanzate

Tecnologie abilitanti & *smart building*

In Europa all'interno degli edifici si consuma circa il 40% dell'energia, una percentuale superiore persino a quella dell'industria. Questo 40% potrebbe essere senza dubbio ridotto in maniera sensibile ponendo più attenzione ai rendimenti energetici. Le tecnologie abilitanti sono utilizzate per:

- ❑ **Assicurare la sicurezza degli abitanti:** impianti e le tecnologie che provvedono alla sicurezza degli occupanti, *safety&security*
- ❑ **Automation technologies:** la sensoristica connessa agli impianti, finalizzata alla raccolta dati, e gli attuatori che impartiscono agli impianti i comandi elaborati dalle piattaforme di controllo e gestione
- ❑ **Piattaforme di controllo e gestione:** l'insieme dei sistemi software volti alla raccolta, elaborazione e analisi dei dati acquisiti dalla sensoristica installata sugli impianti
- ❑ **connettività:** l'insieme dei protocolli di comunicazione, wireless o cablati, che permettono la comunicazione tra sensori, attuatori e la piattaforma di controllo e gestione



A-A ha avviato, già da tre anni, una collaborazione con ANCE per formare i professionisti nella progettazione e costruzione smart degli edifici

Tecnologie abilitanti & PA

- ❑ Con la pandemia la PA ha dovuto fare un cambiamento culturale ed organizzativo per esempio dotandosi di strumenti digitali e ricorrendo allo **smart working** come modalità lavorativa. Nella fase più acuta questa modalità ha coinvolto nella fase più acuta il **94% delle PA italiane** (studio svolto da FPA).
- ❑ Il Piano Triennale della PA detta «l'agenda» con l'obiettivo di migliorare servizi a imprese e cittadini (alcuni esempi: Spid, ANPR, PagoPA..)
- ❑ Le competenze (!!!): investire nelle persone della PA (nuove figure, upskilling, reskilling) e migliorare la dotazione fisica delle amministrazioni dovrebbe essere il principale investimento del Paese.



Digitalizzare non è trasformare da fisico a digitale, ma **ripensare i processi PA in chiave «digitale» >>>>>>** banche dati, interoperabilità, customer experience...

I nostri pilastri per la digitalizzazione del Paese

Competenze, competenze competenze: Scuola – ITS, Università – STEM, Imprese – Politiche attive e formazione, PA

Digitalizzazione di PMI e scale-up: Transizione 4.0, Liquidità imprese, Start Up

Infrastruttura e connettività: reti BUL e 5G, Cybersecurity

PA & Sanità digitale

Ricerca & Sviluppo ICT: partenariati pubblico-privati, reti dell'innovazione, aumentare risorse R&S pubblica e private

GRAZIE



Anitec-Assinform



SOGIN