

PROGETTO AMBIENTE

Progetto per incentivare la sostenibilità della Toscana
e la gestione circolare dei materiali

DIGITALIZZAZIONE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: LA FOTOGRAFIA SCATTATA DAI PID DELLE CAMERE DI COMMERCIO

17 febbraio 2022

Antonio Romeo - Direttore Dintec



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA





PAROLA D'ORDINE: SOSTENIBILITÀ

CORRIERE DELLA SERA

IMPRESE PIU' CIRCOLARI

Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, chiesti oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività

di Francesco Gambardella e Alice Scaglioni

Sostenibilità vuol dire non replicare la riproducibilità. Dal 2015 il dar parole ispirazioni e digitalizzazione. È tutto nuovo, con la due giorni di lavoro a settimana del lavoro. In alcuni settori della filiera di valore, il ministro dello Sviluppo Economico Patuanelli ha lanciato un appello: «La pubblica amministrazione deve essere in grado di pagare il proprio debito in modo che le imprese possano continuare a crescere». Per dar vita a questo nuovo modello di lavoro, il ministro ha chiesto alle imprese di essere più circolari, di ridurre i costi, di aumentare la produttività e di essere più competitive. Il ministro ha chiesto alle imprese di essere più circolari, di ridurre i costi, di aumentare la produttività e di essere più competitive. Il ministro ha chiesto alle imprese di essere più circolari, di ridurre i costi, di aumentare la produttività e di essere più competitive.

Economia & Imprese

Economia circolare competitiva: il 75% dei consumatori la premia

di Alice Scaglioni

Il 75% dei consumatori premia le imprese che adottano pratiche di economia circolare. Il dato emerge da un sondaggio condotto da Nielsen e pubblicato da NielsenIQ. Il sondaggio ha coinvolto oltre 100 mila consumatori in 15 paesi, tra cui Italia, Stati Uniti, Germania, Francia, Regno Unito, Spagna, Cina, India e Brasile. I risultati mostrano che i consumatori sono sempre più attenti alle pratiche di sostenibilità delle imprese, in particolare all'economia circolare. Il 75% dei consumatori ha risposto di sì a una domanda che chiedeva se preferisce acquistare prodotti di aziende che adottano pratiche di economia circolare. Il 75% dei consumatori ha risposto di sì a una domanda che chiedeva se preferisce acquistare prodotti di aziende che adottano pratiche di economia circolare.

Nordest

La nuova parola d'ordine: sostenibilità

La nuova parola d'ordine è sostenibilità. Le imprese sono chiamate a essere più circolari, a ridurre i costi, a aumentare la produttività e a essere più competitive. Il ministro dello Sviluppo Economico Patuanelli ha lanciato un appello: «La pubblica amministrazione deve essere in grado di pagare il proprio debito in modo che le imprese possano continuare a crescere». Per dar vita a questo nuovo modello di lavoro, il ministro ha chiesto alle imprese di essere più circolari, di ridurre i costi, di aumentare la produttività e di essere più competitive.

Nuova parola d'ordine: sostenibilità

La nuova parola d'ordine è sostenibilità. Le imprese sono chiamate a essere più circolari, a ridurre i costi, a aumentare la produttività e a essere più competitive. Il ministro dello Sviluppo Economico Patuanelli ha lanciato un appello: «La pubblica amministrazione deve essere in grado di pagare il proprio debito in modo che le imprese possano continuare a crescere». Per dar vita a questo nuovo modello di lavoro, il ministro ha chiesto alle imprese di essere più circolari, di ridurre i costi, di aumentare la produttività e di essere più competitive.

Pmi, dal nuovo codice spinta alla Borsa «Ora la chiave è nella sostenibilità»

di Alice Scaglioni

Il nuovo codice di governance delle imprese è stato approvato dal Consiglio di Stato. Il codice è stato elaborato dal Consiglio di Stato e dal Consiglio di Amministrazione delle imprese. Il codice è stato elaborato dal Consiglio di Stato e dal Consiglio di Amministrazione delle imprese. Il codice è stato elaborato dal Consiglio di Stato e dal Consiglio di Amministrazione delle imprese.

ANALISI CORPORATE GOVERNANCE

Remunerazione dei manager, entra il metro della sostenibilità

di Alice Scaglioni

La remunerazione dei manager deve essere legata alla sostenibilità. Il nuovo codice di governance delle imprese ha introdotto una serie di misure che mirano a collegare la remunerazione dei manager alla performance delle imprese in termini di sostenibilità. Il nuovo codice di governance delle imprese ha introdotto una serie di misure che mirano a collegare la remunerazione dei manager alla performance delle imprese in termini di sostenibilità.

A close-up photograph of a green leaf, showing the intricate network of white veins. The leaf is slightly curved, and the lighting creates a soft gradient of green tones. The text is centered on the leaf.

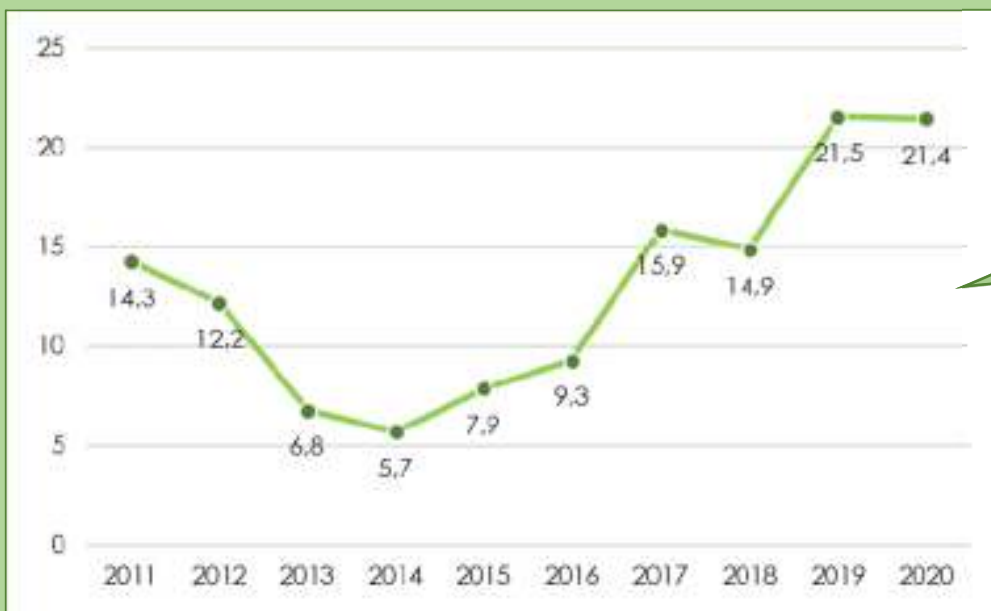
**COME SI COLLOCANO LE IMPRESE
DI FRONTE ALLA SFIDA DELLA SOSTENIBILITÀ?**



GLI ECO-INVESTIMENTI DELLE IMPRESE

IMPRESE EXTRA-AGRICOLE CON DIPENDENTI CHE HANNO INVESTITO NEL GREEN

ANNI 2011- 2020 - INCIDENZE %



441 MILA
AZIENDE CHE
HANNO DECISO
DI INVESTIRE
IN TECNOLOGIE
E PRODOTTI GREEN
(2016-2020)





GLI ECO-INVESTIMENTI DELLE IMPRESE

DISTRIBUZIONE PER DIMENSIONE DELLE IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ECO-INVESTIMENTI

ANNI 2016- 2020 - INCIDENZE %



FORTE
CORRELAZIONE
TRA PROPENSIONE
AD INVESTIRE
E DIMENSIONE
DELL'IMPRESA





IL RUOLO DEI GREEN JOBS E DELLE COMPETENZE GREEN

GREEN JOBS

ANNI 2014- 2020 – VALORI ASSOLUTI IN MIGLIAIA



2014 - 2020
VARIAZIONE
+6,8%

2019 - 2020
VARIAZIONE
+0,3%

PROFESSIONI A MAGGIORE SVILUPPO DI COMPETENZE GREEN

Professioni a maggiore sviluppo di competenze green

- Muratore green
- Responsabile vendite a marchio ecologico
- Riparatore di macchinari e impianti
- Installatore di reti elettriche a migliore efficienza
- Informatico ambientale
- Esperto del marketing ambientale
- Ecodesigner
- Esperto in gestione dell'energia (ingegnere energetico)
- Certificatore della qualità ambientale
- Installatore di impianti di condizionamento a basso impatto ambientale

38%
2021-2025
FABBISOGNO
DI PROFESSIONI
RICHIEDERÀ
COMPETENZE
GREEN



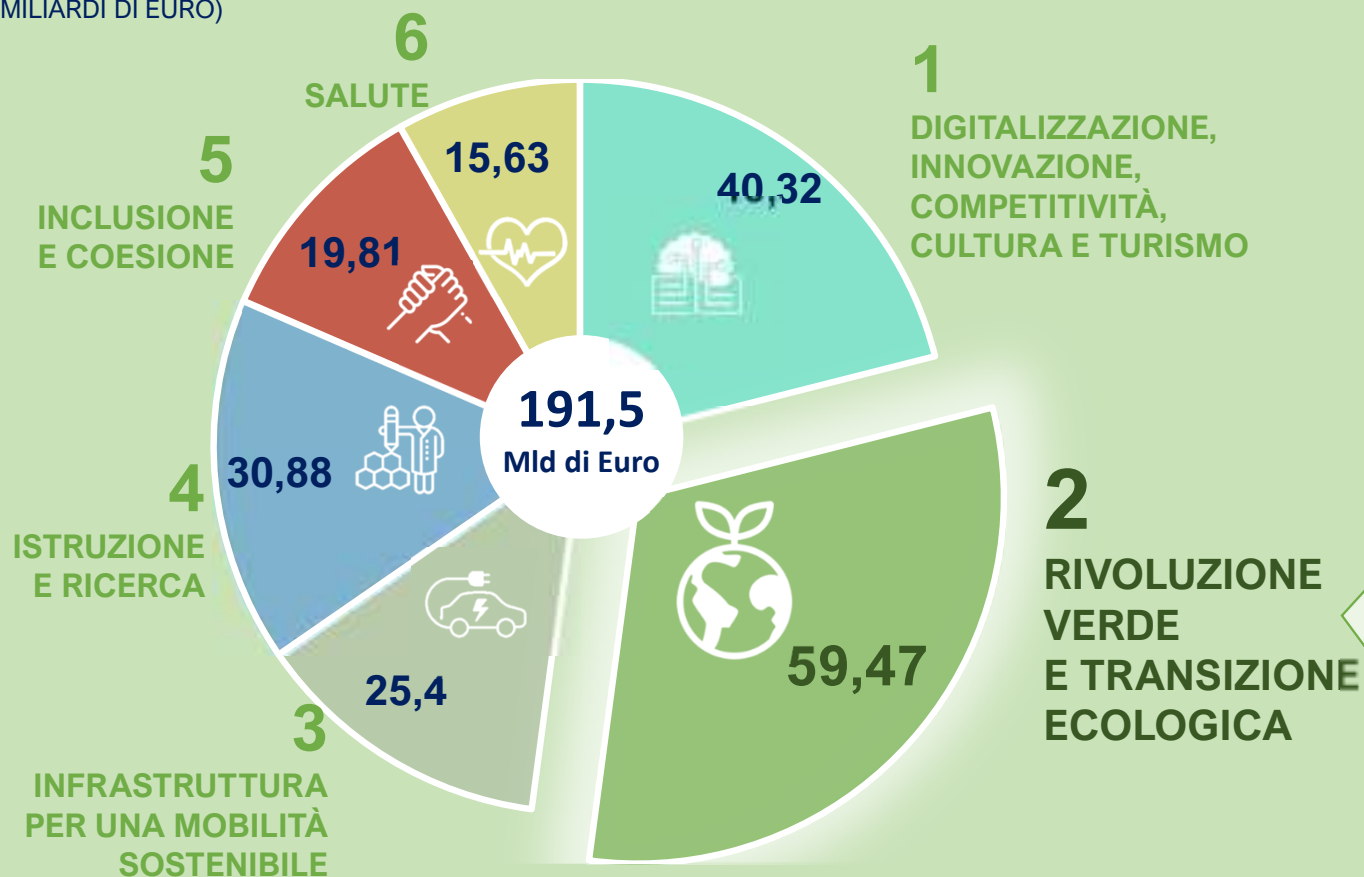
A close-up photograph of a vibrant green leaf, showing a dense network of fine, parallel veins that create a textured, ribbed appearance. The lighting is soft, highlighting the natural patterns and colors of the leaf's surface.

**PNRR QUALI OPPORTUNITÀ
PER LA SOSTENIBILITÀ?**

IL PNRR: QUALI OPPORTUNITÀ

LE 6 MISSIONI DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA E RELATIVI STANZIAMENTI

(MILIARDI DI EURO)



**DL RECOVERY:
DL 152/2021 CONVERTITO
IN LEGGE 233/2021**
Il decreto legge, contenente
numerose misure per
l'attuazione del piano nazionale
di ripresa e resilienza (PNRR),
durante la fase di conversione
è stato considerevolmente
integrato con ulteriori
disposizioni. Di seguito quelle
di diretto interesse:

**Articolo 10, comma 2-bis -
Il sistema camerale per
l'attuazione degli interventi
del PNRR**





PNRR MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



59,46

Totale

M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE 5,27

M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE 23,78

M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI 15,36

M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA 15,05

OBIETTIVI GENERALI:



M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE

- Miglioramento della capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e avanzamento del paradigma dell'economia circolare
- Sviluppo di una filiera agroalimentare sostenibile, migliorando le prestazioni ambientali e la competitività delle aziende agricole
- Sviluppo di progetti integrati (circularità, mobilità, rinnovabili) su isole e comunità

OBIETTIVI GENERALI:



M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE

- Incremento della quota di energia prodotta da fonti di energia rinnovabile (FER) nel sistema, in linea con gli obiettivi europei e nazionali di decarbonizzazione
- Potenziamento e digitalizzazione delle infrastrutture di rete per accogliere l'aumento di produzione da FER e aumentarne la resilienza a fenomeni climatici estremi
- Promozione della produzione, distribuzione e degli usi finali dell'idrogeno, in linea con le strategie comunitarie e nazionali
- Sviluppo di un trasporto locale più sostenibile, non solo ai fini della decarbonizzazione ma anche come leva di miglioramento complessivo della qualità della vita (riduzione inquinamento dell'aria e acustico, diminuzione congestioni e integrazione di nuovi servizi)
- Sviluppo di una leadership internazionale industriale e di ricerca e sviluppo nelle principali filiere della transizione





PNRR MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



59,46

Totale

M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE 5,27

M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE 23,78

M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI 15,36

M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA 15,05

OBIETTIVI GENERALI:



M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI

- Aumento dell'efficiamento energetico del parco immobiliare pubblico e privato
- Stimolo agli investimenti locali, creazione di posti di lavoro, promozione della resilienza sociale ed integrazione delle energie rinnovabili

OBIETTIVI GENERALI:



M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA

- Rafforzamento della capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico tramite sistemi avanzati ed integrati di monitoraggio e analisi
- Prevenzione e contrasto delle conseguenze del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio
- Salvaguardia della qualità dell'aria e della biodiversità del territorio attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine
- Garanzia della sicurezza dell'approvvigionamento e gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche lungo l'intero ciclo



A close-up photograph of a green leaf, showing its intricate vein structure. The veins are a lighter shade of green, creating a complex, branching pattern against the darker green background of the leaf. The lighting is soft, highlighting the texture and natural beauty of the plant.

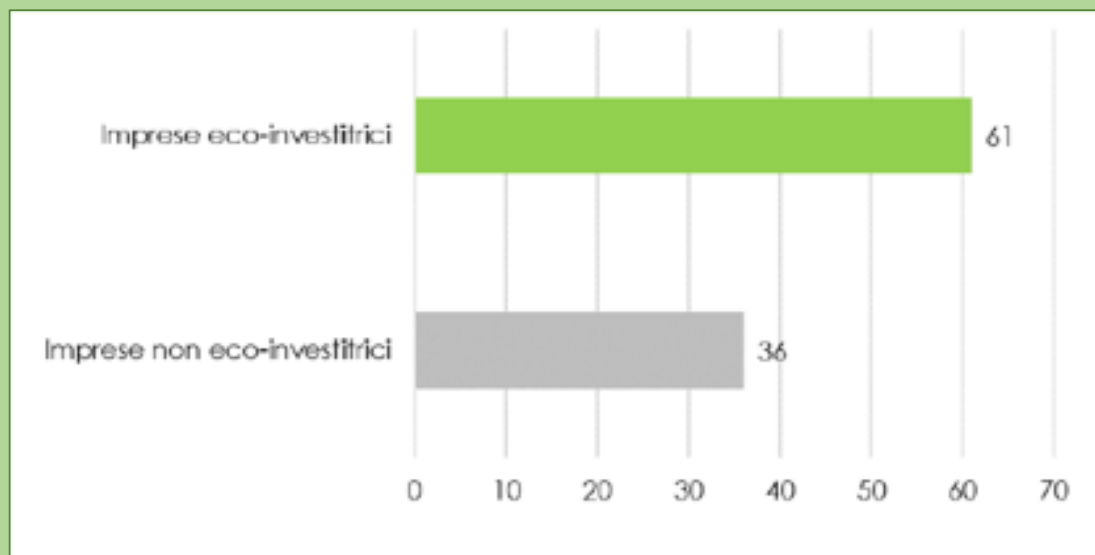
**INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE:
QUALE LEGAME CON LA SOSTENIBILITÀ?**



LE IMPRESE ECO-INVESTITRICI PUNTANO SULL'INNOVAZIONE

INNOVAZIONE DI PROCESSI/PRODOTTI

ANNI 2017- 2019 – INCIDENZE % SUL TOTALE DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE
5-499 ADDETTI



TRIENNIO 2017- 2019

Imprese con addetti **laureati**:
53% vs 32%

Imprese che investono in **4.0**:
31% vs 12%

Imprese che investono in **R&S**:
28% vs 9%

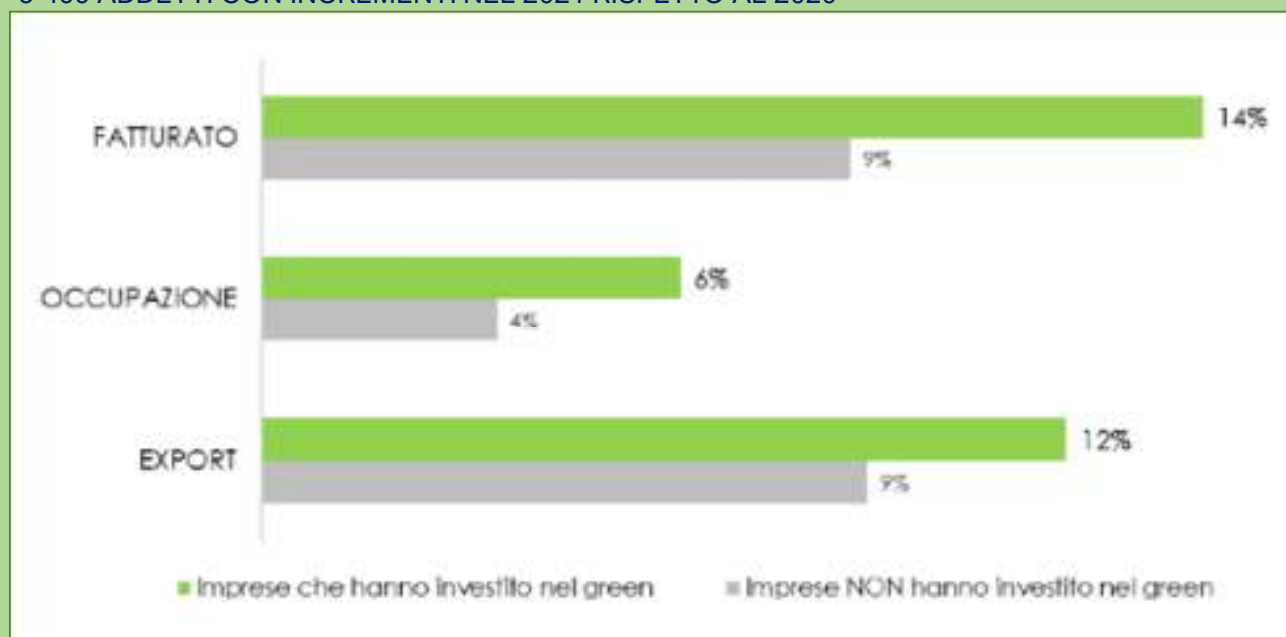




DIFFERENZIALE DI PERFORMANCE DELLE IMPRESE ECO-INVESTITRICI

PERFORMANCE 2021 DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE

INCIDENZE % SUL TOTALE DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE
5-499 ADDETTI CON INCREMENTI NEL 2021 RISPETTO AL 2020



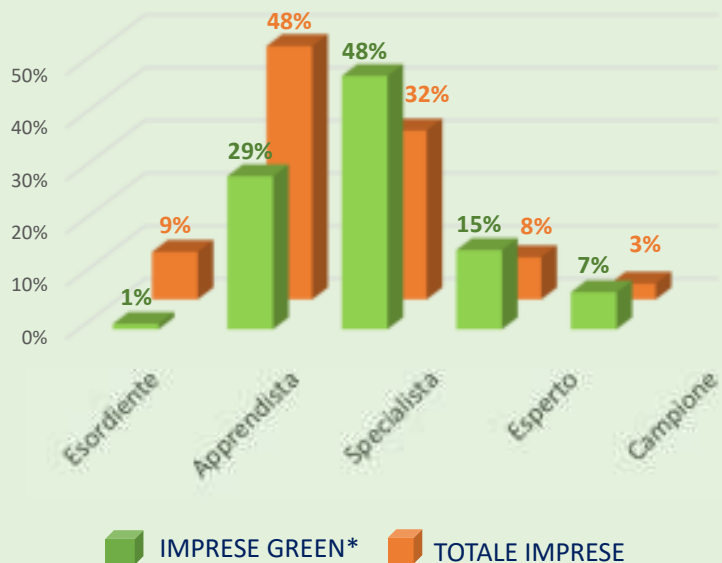
**TRIENNIO
2017- 2019**
+ 17%
PRODUTTIVITÀ
IMPRESE ECO-INVESTITRICI
RISPETTO ALLE ALTRE





DIGITALE E SOSTENIBILITÀ: QUALI INTERAZIONI?

LIVELLO DI MATURITÀ DIGITALE DELLE IMPRESE GREEN E LE ALTRE IMPRESE



* Imprese con certificazioni ambientali (ISO 14001/SA 8000)

LIVELLO DI MATURITÀ DIGITALE PER PROCESSO AZIENDALE

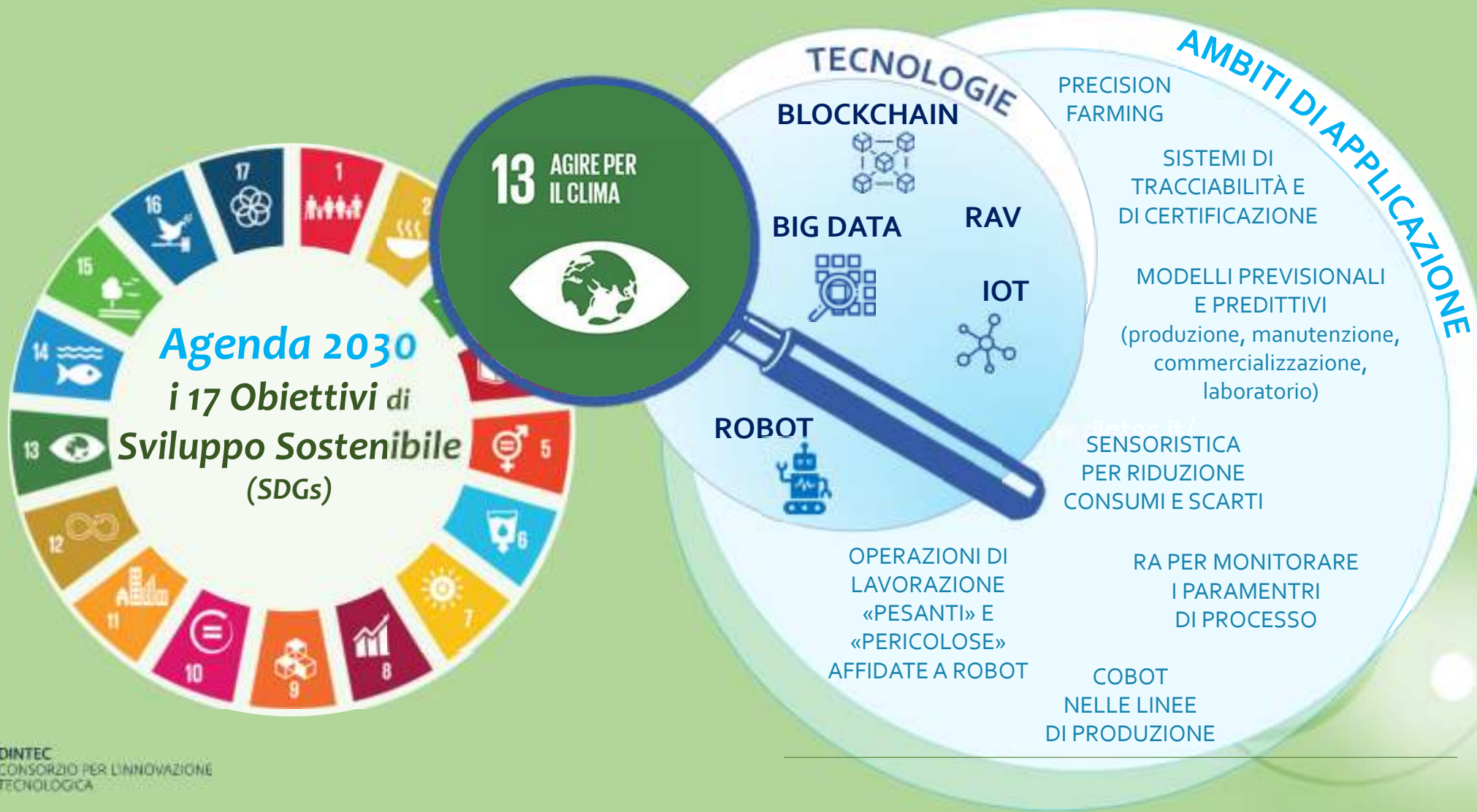


* Imprese con certificazioni ambientali (ISO 14001/SA 8000)

I DATI DEI PID PUNTI IMPRESA DIGITALI EVIDENZIANO CHE LE IMPRESE MAGGIORMENTE «GREEN ORIENTED» SONO PIÙ DIGITALIZZATE



INNOVAZIONE DIGITALE E SOSTENIBILITÀ





LE PROSSIME SFIDE PER LE PMI CON IL SUPPORTO DELLE CAMERE



CREARE
«CULTURA» SULLA
SOSTENIBILITA'



CONSAPEVOLEZZA
ATTIVA



COMPETENZE
GREEN



SOSTENIBILITÀ
DIGITALE



GRAZIE

Antonio Romeo - Direttore Dintec
romeo@dintec.it



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

