



REGIONE TOSCANA  
GIUNTA REGIONALE

**ESTRATTO DAL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 11-04-2016 (punto N 20)**

Decisione N 20 del 11-04-2016

*Proponente*

STEFANO CIUOFFO  
DIREZIONE ATTIVITA' PRODUTTIVE

*Pubblicita'/Pubblicazione Atto soggetto a pubblicazione su Banca Dati (PBD)*

*Dirigente Responsabile Albino CAPORALE*

*Estensore Albino CAPORALE*

*Oggetto*

Indirizzi per l'attuazione della Strategia Industria 4.0.

*Presenti*

ENRICO ROSSI  
STEFANO CIUOFFO  
MONICA BARNI

VITTORIO BUGLI  
FEDERICA FRATONI

VINCENZO CECCARELLI  
STEFANIA SACCARDI

*Assenti*

CRISTINA GRIECO      MARCO REMASCHI

ALLEGATI N°1

ALLEGATI

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
A	Si	Cartaceo+Digitale	Documento di Lavoro

## LA GIUNTA REGIONALE

Visti la legge regionale 7 gennaio 2015, n. 1;

Visto il PRSE 2012-2015, approvato con delibera del C.R. n. 59/2012, prorogato sino all'approvazione del PRS 2016-2020;

Vista la DGR n.1018/2014 "POR FESR 2014-2020. Strategia Regionale di Smart Specialisation (RIS3). Approvazione" con la quale si approva la versione definitiva della Strategia;

Visto il POR FESR 2014-2020 Regione Toscana, approvato dalla Commissione europea con decisione di esecuzione C(2015) n. 930 del 12 febbraio 2015 (presa d'atto con delibera G.R. n.180 del 2 marzo 2015);

Vista la mozione del Consiglio regionale nella seduta dell'1.12.2015 n.135, la quale nel condividere l'impostazione in merito alle garanzie e comunque al tema dell'accesso al credito contenuti nella delibera G.R. 954 del 12.10.2015, invita la Giunta a valutare l'opportunità di garantire la continuità operativa dei Fondi rotativi attraverso una allocazione parziale delle risorse del POR a ciò destinati, ma con una caratterizzazione maggiormente selettiva, quindi collegata a interventi di carattere strategico territoriale e/o produttivo o di filiera, e sganciati dalla logica stringente dell'accesso al credito;

Vista la decisione G.R. n. 5 del 15.12.2015, ad oggetto: "POR FESR 2014-2020. Modifiche all'impianto programmatico della versione approvata con delibera G.R. n. 1023/2014", la quale prevede, nella revisione degli strumenti di ingegneria finanziaria, di destinare una quota di risorse per i c.d. fondi rotativi al finanziamento di "*investimenti produttivi per progetti strategici di investimento (territoriali, settoriali, filiera)*" anche all'interno della Strategia Industria 4.0;

Visto il Documento di Economia e Finanza 2016 approvato con delibera del Consiglio regionale n. 89 del 21.12.2016;

Preso atto della Comunicazione dell'Assessore alle attività produttive alla Giunta Regionale svolta nella seduta del 2.2.2016, ad oggetto *Fondi rotativi POR: modalità di utilizzazione INDUSTRIA 4.0 verso una economia digital* con il quale si propone di orientare gli interventi inerenti i c.d. fondi rotativi del POR FESR 2014-2020 – in corso di riprogrammazione - in una ottica di sostegno ad investimenti qualificati da parte di PMI finalizzati ad incrementare la produttività mediante l'utilizzazione ed applicazione di tecnologie digitali (*smart manufacturing*) nell'ambito della strategia denominata Industria 4.0;

Considerato che tale strategia fa riferimento

- alla *Smart manufacturing* "*che esprime una visione del futuro della manifattura secondo cui, grazie alle tecnologie digitali, le imprese manifatturiere aumenteranno la propria competitività ed efficienza tramite l'interconnessione e la cooperazione tra le loro risorse (asset fisici, persone, informazioni) siano esse interne alla fabbrica sia distribuite lungo la Value Chain*";
- a tecnologie riconducibili a due grandi insiemi: uno più vicino all'Information Technology, rappresentata da Internet of Things, Big Data e Cloud computing; ed uno eterogeneo e vicino al layer delle Operational Technology (advanced automation, advanced human machine interface e additive manufacturing)e,

Valutato altresì che la *Strategia Industria 4.0* è coerente e dà attuazione alla *Strategia Regionale di Smart Specialisation* che sta alla base degli interventi degli Assi 1 e 3 del POR FESR 2014-2020;

Considerato che una strategia 4.0 di carattere integrato riguarda anche

- il tema dell'impatto sulla formazione e qualificazione della forza lavoro e sull'organizzazione del lavoro (smart working) derivante dal nuovo modello di produzione;
- il tema della formazione strategica sia a livello tecnico-secondario che universitario;
- il tema della infrastrutturazione digitale: reti di connettività (banda larga e ultralarga)
- il tema degli IDE anche per i fenomeni di rilocalizzazione (reshoring) che possono generarsi;

Preso atto che la Commissione Attività produttive della Camera dei Deputati nella seduta del 2.2.2016 ha deliberato una indagine conoscitiva sulla "*Rivoluzione industriale 4.0: quale modello al tessuto industriale italiano. Strumenti per favorire la digitalizzazione delle filiere nazionali*";

Preso atto del *Documento di posizionamento Fabbrica 4.0* della Conferenza delle Regioni e delle province autonome del 21.3.2016;

Visto lo studio dell'Irpet (gennaio 2016) che ha analizzato gli ambiti prioritari di domanda e offerta di tecnologie per la "Fabbrica intelligente" da cui emerge, in relazione al posizionamento dei settori produttivi regionali rispetto alla *Strategia INDUSTRIA 4.0*, da un lato significativa presenza di settori e imprese di eccellenza, dall'altro lato un ritardo altrettanto significativo in termini più che di ricerca e innovazione quanto di applicazione all'interno dei cicli di produzione;

Considerato che

- la *Strategia Industria 4.0*, ha avuto una origine ed applicazione presso la grandi imprese ma coinvolge la catena di valore della fornitura e in generale della *supply chain*, e pertanto riguarda in modo rilevante il sistema delle PMI;
- il sistema regionale della ricerca negli ambiti tecnologici di interesse della *Strategia Industria 4.0* esprime competenza di assoluta eccellenza;

è opportuno dare attuazione ad interventi che promuovano e sviluppino collaborazioni ancora più intense tra sistema delle imprese, ed in particolare delle PMI, e sistema della ricerca, anche all'interno di protocollo di collaborazione con le Grandi Imprese, per investimenti in innovazione e produttivi;

Vista la decisione della G.R. 4/2014;

Visto il documento di lavoro "Industria 4.0: il sistema manifatturiero regionale verso l'economia digitale", agli atti;

Ritenuto opportuno adottare indirizzi per lo sviluppo di interventi orientati a dare attuazione alla *Strategia Industria 4.0*.

Acquisito il parere del CD nella seduta del 31/03/2016;

A voti unanimi;

D E C I D E

a) di adottare i seguenti indirizzi per dare attuazione alla Strategia Industria 4.0:

1. azione 1.1.5 del POR FESR 2014-2015 (innovazione):

- prevedere, nell'ambito delle specializzazioni tecnologiche della *Smart specialisation*, delle specifiche focalizzazioni per progetti afferenti alla *Strategia Industria 4.0*, con priorità in favore di progetti realizzati in cooperazione tra imprese e in collaborazione con organismi di ricerca e/o all'interno di accordi di cooperazione con Grandi Imprese;
- prevedere, nell'ambito del finanziamento all'acquisizione di servizi qualificati, voucher per collaborazioni con organismi di ricerca finalizzati a promuovere la presenza di personale qualificato presso PMI e l'utilizzazione di laboratori di ricerca e dimostratori tecnologici inseriti nel Repertorio regionale, audit tecnologici finalizzati all'applicazione delle tecnologie e della organizzazione connessa alla Strategia Industria 4.0;

2. azione 1.4.1. del POR FESR 2014-2020 (start up innovative);

- prevedere specifiche priorità per start up che prevedono applicazioni tecnologiche e organizzazioni aziendali coerenti con la Strategia Industria 4.0;

3. azione 3.1.1 del POR FESR 2014-2020 (fondi rotativi per investimenti produttivi coerenti con la RIS3) dovrà prevedere il finanziamento di progetti di investimento, con priorità a progetti realizzati in cooperazione tra imprese o all'interno di accordi di cooperazione con Grandi Imprese e che prevedono collaborazioni con organismi di ricerca;

b) di prevedere, nel quadro delle attività di promozione economica, azioni di divulgazione della *Strategia Industria 4.0* presso le imprese anche attraverso azioni di matching tra imprese e con il sistema della formazione tecnica e della ricerca.

Il presente atto è pubblicato integralmente sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta Regionale ai sensi dell'articolo 18 della L.R. 23/2007.

SEGRETERIA DELLA GIUNTA  
IL DIRETTORE GENERALE  
ANTONIO DAVIDE BARRETTA

Il Direttore  
Albino Caporale