



Ministry of Foreign Affairs
and International Cooperation

#VIVERE **ALL'** ITALIANA

Diplomazia
Economica
Italiana

КАЧЕСТВО

КРЕАТИВНОСТЬ

СОВЕРШЕНСТВО

Excellence

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ТРАДИЦИИ

КУЛЬТУРА

ИННОВАЦИИ

ОСНОВНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
-СЕКТОРА ИТАЛИИ





#VIVERE ALL'ITALIANA

Diplomazia Economica Italiana

Excellence

ITALIAN MAIN PRODUCTIVE SECTORS

Совершенство

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
СЕКТОРА ИТАЛИИ



Еще со времен эпохи Возрождения Италия славится творческой силой и стилем, которые и сегодня определяют ее мировую репутацию.

Впрочем, Италия – нечто большее, чем просто культурная страна. Италия – родина широко известных модных брендов и изысканных блюд. Италия – мировой лидер в таких важнейших отраслях, как машиностроение, деревообработка, инфраструктурные, мобильные и аэрокосмические технологии, промышленный дизайн, косметика, фармацевтика – и это лишь несколько примеров.

Настоящее издание «Итальянского совершенства» увидело свет на фоне пандемии COVID-19, которая ускорила глобальные процессы и тренды, включая цифровизацию и переход на «зеленую» экономику. Стоит также отметить, что в области возобновляемых источников энергии, переработки отходов, экономики замкнутого цикла и устойчивого развития Италия играет весьма важную роль.

Благодаря уникальному сочетанию традиций и инноваций, стремлению к высочайшему качеству и совершенству, вниманию к человеческим отношениям и уважению к окружающей среде – самой сути девиза «Сделано в Италии» – наша страна сможет успешно справиться с предстоящими вызовами. Достижения Италии охватывают многие области и индустрии, зачастую не столь известные или недооцененные.

Уверен, что эта публикация поможет международным учреждениям и инвесторам, компаниям и людям, интересующимся нашей страной, лучше понять разнообразнейший спектр возможностей Италии.

ЛУИДЖИ ДИ МАЙО
Министр иностранных дел и
международного сотрудничества Италии



КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ



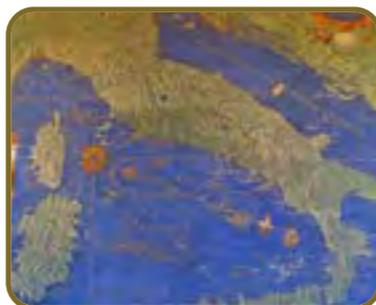
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА



АГРОПРОДОВОЛЬСТВИЕ



ИСКУССТВО И РЕСТАВРАЦИЯ



ИСКУССТВО, КУЛЬТУРА И ТУРИЗМ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



КОСМЕТИКА



ДИЗАЙН



МОДА



ИНФРАСТРУКТУРА И МОБИЛЬНОСТЬ



ОБОРУДОВАНИЕ



СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОХОДСТВО



МЕДИЦИНСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ИТАЛЬЯНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТЬ

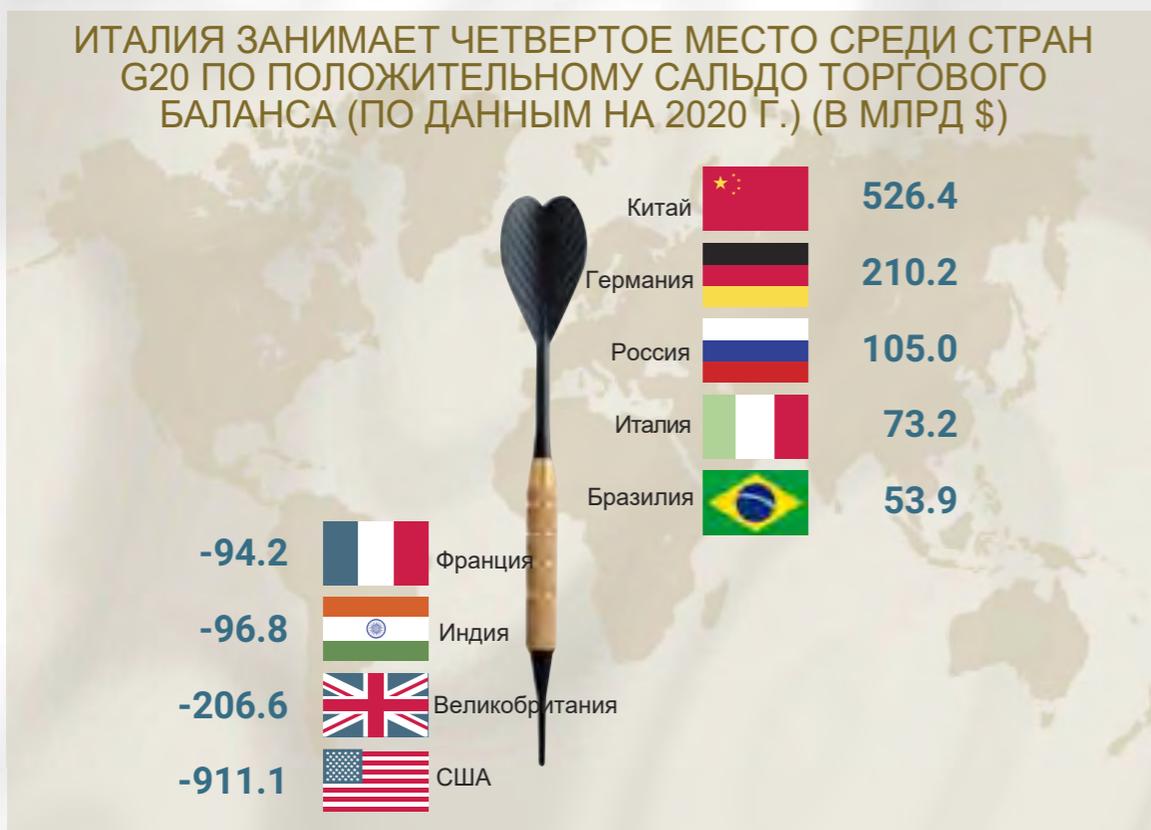
Италия – вторая страна в мире по конкурентоспособности в производственных отраслях*

*

**Согласно Индексу эффективности торговой деятельности – 2019*



Италия занимает четвертое место среди стран Большой Двдцатки по положительному сальдо торгового баланса (по данным на 2020 г.).



Источник: TDM Trade Data Monitor (июль 2021)



В **ТОП-100** мировых компаний, производящих предметы роскоши, входят **24 компании из Италии** (первое место в мире). Более 2/3 из этих 24 компаний работают в секторе "одежда и обувь".



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Италия - лидер в Европе по эффективному использованию ресурсов в производственных процессах



Более 345 000 итальянских компаний (около четверти от общего числа предприятий в стране) инвестируют в "зеленую" экономику, то есть в продукты и технологии, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, экономию энергии и сокращение выбросов CO₂.

Что касается биопроизводства, то мы занимаем **1-е место в Европе** по обороту на душу населения (например, биопластик). Италия, как и Германия, занимает **ведущие позиции в Европе** по переработке вторсырья в промпроизводстве.

Девиз "Сделано в Италии" лежит в основе всего, что производится в стране, неотъемлемое свойство которой - способность создавать экономическую ценность из нематериальных активов, таких как дизайн, инновации и качество.

Италия возглавляет топ-5 стран ЕС по объему переработанных отходов (включая городские, промышленные и минеральные) и эффективному сокращению отходов: 43.2 т на €1 млн произведенных товаров. На каждый килограмм потребляемых в Италии ресурсов приходится €4 в ВВП (согласно покупательной способности).

1-е место в Европе по доле экономики замкнутого цикла в общем объеме производства.

18.5% от общего потребления сырья приходится на вторсырье, что эквивалентно экономии 21 т нефти и 58 т CO₂.

2-е место в Европе по эффективности использования энергоресурсов. 307 т сырья на €1 млн произведенных товаров.

2-е место в Европе по потреблению энергии на единицу продукции.

Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2019 г.



Источник: "Отчет об экономике замкнутого цикла в Италии 2019" под редакцией Circulation economy Network



АГРОПРОДОВОЛЬСТВИЕ

Италия — самая соблюдающая принципы устойчивого развития в сельском хозяйстве страна, которая занимает первое место в мире по сертификации качества продуктов питания.



Италия входит в первую десятку мировых экспортеров в агропродовольственном секторе (первая отрасль/сектор страны) с добавленной стоимостью на гектар выше, чем в других странах ЕС.

Пищевая промышленность является одним из бесспорно ведущих секторов итальянской экономики. Итальянская пищевая промышленность предлагает самые высокие стандарты безопасности и качества, сочетая в себе как инновации, так и традиции.

Наиболее экспортируемые продуктами питания — это вина и игристые вина, свежие и сушёные фрукты и овощи, макаронные изделия, молочные продукты. Вино — самый экспортируемый продукт, оно составляет 20% экспорта переработанной продукции.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ЕС, ГОСУДАРСТВА-ЛИДЕРЫ, 2018 Г. (АБСОЛЮТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)



ИТАЛИЯ
70 ТЫСЯЧ



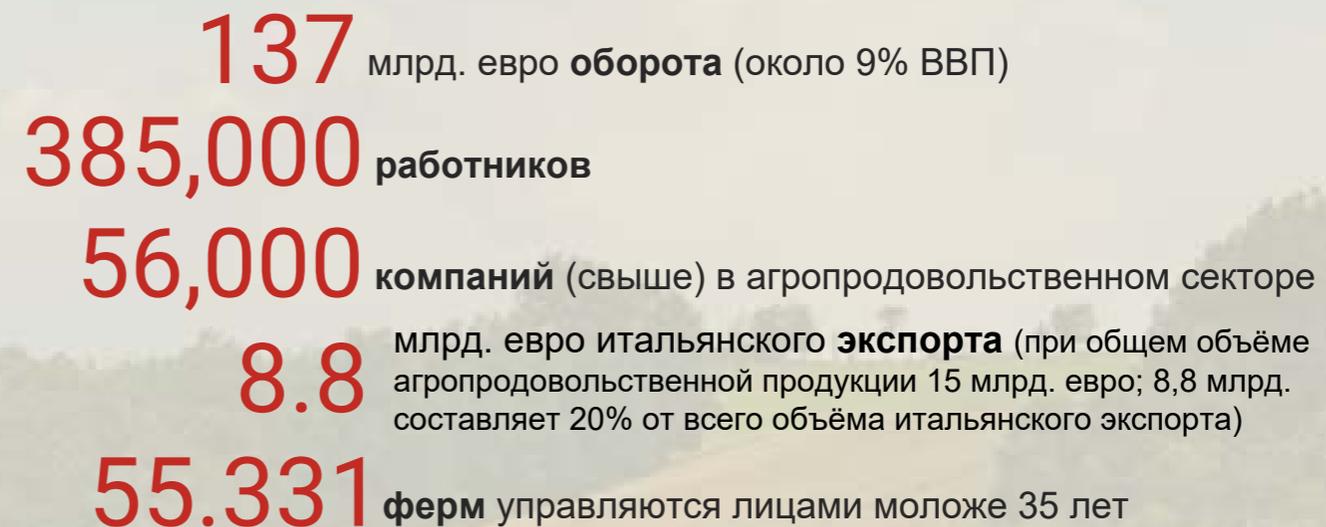
ИСПАНИЯ
39.5 ТЫСЯЧ



ФРАНЦИЯ
36.7 ТЫСЯЧ

Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2020 г.

Ключевые цифры



Источник: Symbola 2019

Италия, насчитывающая более 200000 компаний, имеет почти треть всех защищенных наименований происхождения в мире (822 из приблизительно 3000), что составляет 15 млрд. евро в производстве и 8,8 млрд. евро в экспорте.

Италия — первая европейская страна по количеству агропродовольственных товаров с признанным Европейским союзом наименованием места происхождения и защищенным наименованием места происхождения*.

*Подробнее см.: <https://dopigp.politicheagricole.it/en/home>



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Продукты питания и напитки

www.federalimentare.it - **FEDERALIMENTARE** - Итальянская федерация пищевой промышленности

www.filieraitalia.it - Фонд **FILIERA ITALIA**

www.unioneitalianafood.it - **UNIONE ITALIANA FOOD** - Итальянская ассоциация производителей продуктов питания

www.assobibe.it - **ASSOBIBE** - Итальянская ассоциация производителей

алкогольных напитков www.assobirra.it - **ASSOBIRRA** - Ассоциация пивоваров и солодовников

www.mineracqua.it - **MINERACQUA** - Федерация производителей минеральных вод и безалкогольных напитков

Молочные продукты

www.assolatte.it - **ASSOLATTE** - Итальянская молочно-сыроваренная ассоциация

Мясо

www.assica.it - **ASSICA** - Ассоциация производителей мясных и колбасных изделий

www.assocarni.it - **ASSOCARNI** - Национальная ассоциация промышленности и торговли мясом и скотом

Фрукты и овощи

www.fruitimprese.it - **FRUITIMPRESE** - Национальная ассоциация экспортёров и импортёров фруктов и овощей

Оливковое масло

www.assitol.it - **ASSITOL** - Итальянская ассоциация маслоделательной промышленности

Вино

www.federvini.it - **FEDERVINI** - Итальянская федерация производителей, экспортёров и импортёров вин, крепких спиртных напитков и аналогичной продукции

www.unioneitalianavini.it - **UNIONE ITALIANA VINI** - Итальянский винный союз

Продукция рыбной промышленности

www.federpesca.it - **FEDERPESCA** - Национальная федерация рыболовецких компаний

www.tonno360.it - **ANCIT** - Национальная ассоциация рыбоконсервных предприятий и предприятий, специализирующихся на ловле тунца





ИСКУССТВО И РЕСТАВРАЦИЯ

Традиционные know-how
и новые технологии для
будущего нашего общего
наследия



Королевский дворец в Кардителло, Казерта - Италия



Мечеть султана Сулеймана, Стамбул

Итальянская культура состоит не только из музеев и знаменитых памятников архитектуры. **Наследие Италии многогранно** и вбирает в себя археологию, природу, традиции и историю.



Ботанический сад, Палермо - Италия

Одной из наиболее выдающихся особенностей итальянского наследия — **огромное количество неизвестных широкой публике жемчужин**, разбросанных по всей стране.

Этим разнообразием и богатством занимаются **профессионалы и эксперты** в самых разных областях: инженерном деле, химии, искусстве. Сектор архитектуры и реставрации составляет 51% от общей культурной индустрии в Италии. Основные средства выделяются в рамках государственных вложений (90%).

К этому сектору относятся самые разные виды деятельности: от анализа и диагностики до конкретного производства необходимых реставрационных материалов.

Для сохранения и укрепления исторических и археологических памятников были разработаны новые технологии.

Такие инновации, как цифровое моделирование и дополненная реальность используются для создания новых возможностей, например, в музеях (для демонстрации контраста с сегодняшней реальностью, показывая предметы или целые сцены из прошлого), с целью привлечения посетителей и улучшения того опыта, который они могут получить. **В свою очередь, это способствует росту уважения к истории и пониманию красоты нашего прошлого.**





Ключевые цифры

- 211,310** исторических предметов и мест, внесенных в реестр
- 4,400** компаний, специализирующихся на реставрации и обслуживании архитектурных памятников, внесенных в реестр
- 520** компаний, специализирующихся на археологии и раскопках
- 167** миллиардов евро — общая стоимость всех видов деятельности, связанной с восстановлением культурного наследия

Источник: Assorestauro



Бывшая больница Спирито Санто, Лечче, Италия

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

www.arpai.org - **ARPAI** - Ассоциация восстановления художественного наследия Италии

www.ari-restauro.org - **ARI-RESTAURO** - Ассоциация реставраторов Италии

www.assorestauro.org - **ASSORESTAURO** - Итальянская ассоциация архитектурной, художественной и городской реставрации

[www.confartigianato.it/come/categorie/artistico/\(restauro\)](http://www.confartigianato.it/come/categorie/artistico/(restauro)) - **CONFARTIGIANATO IMPRESE**





ИСКУССТВО, КУЛЬТУРА И ТУРИЗМ

Первое место в мире
по числу **памятников**
всемирного наследия
ЮНЕСКО



КУЛЬТУРНЫЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Первое место в мире по числу памятников всемирного наследия ЮНЕСКО



70% всемирного исторического наследия находится в Италии.

Италия — это страна, на территории которой располагается рекордное количество памятников всемирного наследия ЮНЕСКО: **58** в списке от 2021 года. В 2018 году страну посетило 123 миллиона туристов, которые провели здесь в совокупности 426 ночей.

Более того, Италия — **вторая страна** в Европе по числу дней пребывания туристов, прибывших не из стран ЕС. В 2019 году самым посещаемым памятником ЮНЕСКО стал город **Матера** (на предыдущей странице: фрески XIV века из Падуи)

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- www.associazioneaicc.it - **AICC** - Ассоциации культурных и креативных компаний
- www.anica.it - **ANICA** - Национальная ассоциация в области кинопромышленности и смежных индустрий
- www.federculture.it - **FEDERCULTURE**
- www.unesco.it - **UNESCO ITALIA**
- www.assoturismo.it - **ASSOTURISMO** - Итальянская федерация туризма - Confesercenti
- www.confindustriaculturaitalia.it - **CONFINDUSTRIA CULTURA ITALIA** - Итальянская федерация культурной индустрии
- www.enit.it - **ENIT** - Национальное агентство по туризму Италии
- www.federturismo.it - **FEDERTURISMO CONFINDUSTRIA** - Национальная федерация путешествий и туризма
- <https://museimpresa.com> - **MUSEIMPRESA** - Итальянская ассоциация корпоративных музеев





КУЛЬТУРНАЯ И КРЕАТИВНАЯ ИНДУСТРИЯ (ККИ)

Первая в Европе по количеству компаний, работающих в сфере культуры

В **креативной и культурной индустрии** заняты свыше 1,55 млн. трудоустроенных граждан (6,1% от общего числа).

Экспорт продукции этой отрасли составляет 14% от общего объёма (62 млрд. евро).

Драйверами этой индустрии являются: **программное обеспечение** (12%), **дизайн** (4,3%), **исполнительские искусства** (2,5%), **реклама и PR** (1,2%), а также **популяризация** исторического и художественного наследия.

В **аудиовизуальной индустрии** Италия входит в топ-10 государств по добавленной стоимости и занимает третье место в Европе по производительности.

Страны-лидеры в ЕС по обороту предприятий сферы культуры (в проценте от общего оборота розничных предприятий)



Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2020 г.; «Итальянская кино- и аудиовизуальная индустрия», Всеобщая конфедерация итальянской промышленности (Confindustria), 2019 г.



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**Италия – один из основных
производителей автомобилей
в мире**



Италия входит в число стран с самым высоким процентом предприятий автомобильной промышленности, использующих промышленные роботы (9% компаний по сравнению со средним показателем по Европе 7%).

Италия является примером в том, что касается внедрения инновационных технологий в секторе устойчивой мобильности (в 2019 году на регистрацию аккумуляторных автомобилей приходилось 1,1% рынка).



Источник: ANFIA – Национальная ассоциация автомобильной промышленности, 2019 г.

Ключевые цифры

93 млрд € (5,6% ВВП Италии) - оборот

44 млрд €- экспорт

253,000 сотрудников (7% всего производственного сектора)

5,700 компаний

1.79 млрд евро вкладывается в НИОКР

Источник: Разработка данных – Symbola; ANFIA – Национальная ассоциация автомобильной промышленности, 2020 г.

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ И ПРОФИЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

Области Пьемонт, Ломбардия, Эмилия-Романья, Абруццо, Кампания, Базиликата

www.anfia.it - ANFIA - Национальная ассоциация автомобильной промышленности

www.ancma.it - Confindustria ANCMA - Национальная ассоциация производителей мопедов, мотоциклов и запчастей/принадлежностей



КОСМЕТИКА

Итальянские производители косметики вкладывают **6%** их **итоговой выручки** в поиск **инновационных** решений, науку и развитие



55% продающейся в мире декоративной косметики производится итальянскими контрактными производителями.

Итальянские производители косметики вкладывают 6% от итоговой выручки в поиск инновационных решений, науку и развитие – это почти в два раза больше среднего показателя по стране в обрабатывающей промышленности (около 3%).

Экспорт производства является движущей силой сектора красоты – косметика «Made in Italy» высоко ценится во всем мире и постепенно завоевывает свое место на разных рынках, так как является синонимом качества, высокотехнологичности, безопасности и креативности.

Ключевые цифры

12	млрд € - оборот
33,2	млрд € - оборот всей цепочки поставок в косметической сфере
2,8	млрд € - торговый баланс
79,8	млрд € - рынок косметики в Европе
6%	от итоговой выручки вкладывается в НИОКР
20%	от общего товарооборота косметики составляет натуральная, органическая, зеленая косметика

Источник: COSMETICA Italia, 2021 г.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ:

www.cosmeticaitalia.it - COSMETICA ITALIA - Ассоциация производителей уходовых средств (член ассоциации Federchimica и партнер Cosmoprof Worldwide Bologna)



ДИЗАЙН

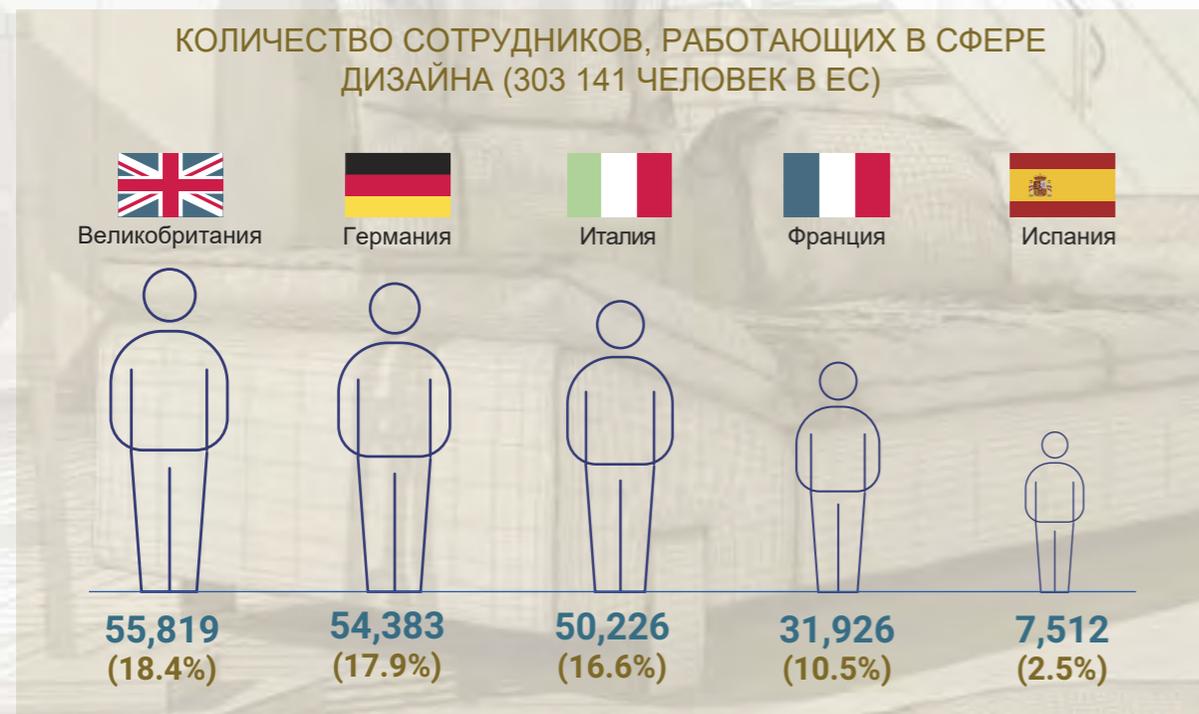
Италия занимает **второе место** в Европе по соотношению товарооборота к ВВП в **секторе дизайна**



Италия демонстрирует значительные показатели конкурентоспособности в сфере дизайна по сравнению с другими странами ЕС.

В сфере дизайна работают больше **50.000 человек** – **16,6%** от всех работников данной отрасли в Европе.

Милан имеет один из самых высоких показателей в мире по концентрации школ дизайна, и более 25% всех компаний, работающих в сфере дизайна.



Источник: Design economy 2019, Symbola. Deloitte

30.828 итальянских компаний активно работают в сфере дизайна (15,5% от общего количества в ЕС). **Италия** – лидирующая страна по плотности предприятий на национальном уровне.



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- www.adi-design.org - **Adi** - Ассоциация промышленных дизайнеров
- www.aipi.it - **AiPI** - Итальянская ассоциация дизайнеров интерьера
- www.confindustriaceramica.it/site/en/home.html - **CONFINDUSTRIA CERAMICA** - керамическая продукция
- www.assomarmomacchine.com/en/ - **CONFINDUSTRIA MARMOMACCHINE** - обработка мрамора
- <https://www.assorestauro.org/en> - **ASSORESTAURO** - Итальянская ассоциация архитектурной, художественной и городской реставрации
- <https://www.assoimmobiliare.it/> - **CONFINDUSTRIA ASSOIMMOBILIARE** - недвижимость





МОДА

Модная индустрия
(текстиль, одежда, обувь)
создает **добавленную**
стоимость в размере 24.2
миллиарда евро.



Модная индустрия составляет 10% от общей итальянской перерабатывающей промышленности.

Сегмент моды (текстиль, одежда, обувь) создает добавленную стоимость в размере 24.2 миллиарда евро.

Бренд «Made in Italy» занимает лидирующую позицию в индустрии моды в Европе, как по объему производства, так и по общей сформированной добавленной стоимости: **33.9% добавленной стоимости, сформированной модной индустрией, приходится на Италию.**

Около 70% экспорта товаров индустрии моды (около 51 миллиарда евро) приходится на сегмент «Высокой моды», занимающий значительную долю рынка: **16% - обувь и 21% - товары из натуральной кожи.**

Доли рынка в сфере моды, ведущие страны, 2018 (%)



Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2020 г.

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ И ПРОФИЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ



Обувь и текстиль

Бари, Наполи, Эмпольи, Римини, Бреша, Марке, Абрुццо, Галларате, Карпи, Перуджа, Монтефельтро, Кастел Гоффредо, Саленто, Комо, Вал Сериана, Биелла, Ареццо, Прато, Скио-Тиене-Валдано, Тревизо

www.sistemamodaitalia.com - **SISTEMA MODA ITALIA** - Федерация текстиля и мода

www.confindustriamoda.it - **CONFINDUSTRIA MODA** - Федерация предприятий и ассоциаций в отрасли текстиля, моды и производства аксессуаров

[https://www.confartigianato.it/come/categorie/moda/ \(per calzaturieri\)](https://www.confartigianato.it/come/categorie/moda/(per%20calzaturieri)) - **CONFARTIGIANATO IMPRESE**

Товары из кожи

Арциньяно, Солофра, Санта Кроче сулла Арно, Толентино, Ареццо, Фиренце

www.unic.it - **UNIC** - Национальная ассоциация кожевенных промышленников

www.assopellettieri.it - **ASSOPELLETTERI** - Итальянская ассоциация производителей товаров из натуральной и искусственной кожи

Обувь

Монтебеллуна, Верона, Брега, Бари, Казарано, Фермо, Лампореккио, Лукка, Сан Мауро Пасколи, Виджевано, Наполи

www.assocalzurifici.it - **ASSOCALZATURIFICI** - Ассоциация итальянских производителей обуви

Ювелирные изделия

Ареццо, Валенца, Виченца

www.federorafit.it - **CONFINDUSTRIA FEDERORAFI** - Национальная Федерация золотых, серебряных и прочих ювелирных изделий мастеров и продавцов

Оптические изделия

Belluno

www.anfao.it - **ANFAO** - Национальная Ассоциация производителей оптических изделий

www.assottica.it - **ASSOTTICA** - Национальная ассоциация производителей оптических изделий и точной механики

ИНФРАСТРУКТУРА И МОБИЛЬНОСТЬ

Сектор строительства инфраструктуры в Италии является одним из самых сильных и продвинутых в мире по технологии, дизайну, качеству выполнения работ и управления объектами

Мост «Сан Джорджо» в Генуе, Италия



СТРОИТЕЛЬСТВО

Италия занимает первое место в Европе по количеству строительных компаний, работающих за пределами страны



Автострада А3, Салерно-Реджо Калабрия, Италия



Культурный центр им. Ставроса Ниаркоса, Афины, Греция

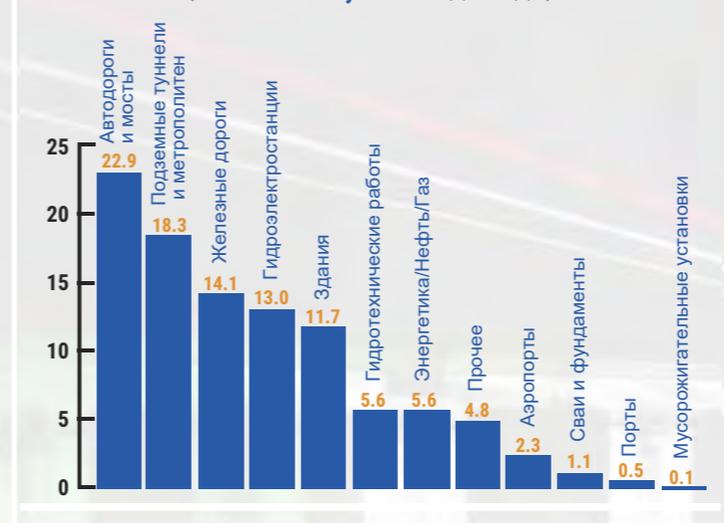


Железнодорожный туннель Монте Ченери Базе, Швейцария



Третий Босфорский мост, Турция

Количество заключенных контрактов по сектору (% от совокупного дохода)



Источник: ANCE Foreign Report, 2018 г.

1000 строительных площадок в 92 странах и на 5 материках

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- www.ance.it - ANCE - Национальная Ассоциация строителей
- www.confartigianato.it/come/categorie/edilizia/ - CONFARTIGIANATO IMPRESE
- www.federcepicostruzioni.it - FEDERCEPICOSTRUZIONI





ИНЖИНИРИНГ, АРХИТЕКТУРА, КОНСАЛТИНГ

Третья страна в мире – после США и Китая – по количеству компаний с зарубежными проектами



Генуя, Италия – мост Св. Георгия



Университетская больница Оденсе – Дания



Вокзал Тибуртина – Рим, Италия



Стратегические порты – Кувейт

Больше 60% общего объема работ выполняется за пределами Италии, в более чем 180 странах на всех 5 континентах

Главные вызовы:



Источник: ENR 2021, OICE Foreign Report 2021

ДИГИТАЛИЗАЦИЯ

ЭКОЛОГИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ПЕРЕХОД

УСТОЙЧИВЫЙ
ТРАНСПОРТ

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ:

www.oice.it - OICE - Ассоциация организаций инжиниринга и консалтинга





УСТОЙЧИВАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Италия всемирно признана надежным и компетентным партнером в области средств передвижения



Поезд Фреччаросса 1000 на вокзале Реджо-нель-Эмилия

ПРЕИМУЩЕСТВА

- безопасность
- устойчивое развитие
- эффективность
- технологическое развитие
- дигитализация
- образование
- ответственный подход к окружающей среде

ГЛАВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Система сигнализации ERTMS/ETCS: самый высокий уровень безопасности до скорости 300 км/ч

Поезд Фреччаросса 1000: 360 км/ч – и почти на 100% пригоден для вторичной переработки

Умные вокзалы: инновационные способы переосмысления транспортных хабов и услуг

Диагностический поезд: Высокоскоростной поезд (300 км/ч) для проведения ремонтно-технического обслуживания на линии

Умные дороги и система обслуживания дорожного покрытия: системы безопасности для дорог и автомагистралей

Ключевые цифры

29,000 железнодорожных рельсов (1.500 из которых – высокоскоростные).
Управление **9.000** поездами ежедневно

ок. 235,000 км дорожной сети (дороги и автомагистрали)

ок. 1,1 миллиард тон перевозимых грузов

Источник: CNIT – Межвузовский консорциум по телекоммуникациям 2018-2019, ISTAT – Национальный институт статистики, 2019 г.; доклад Государственных железных дорог 2020 г.



Железнодорожный вокзал в Неаполе



Высокоскоростной диспетчерский пункт, Железнодорожный вокзал в Болонье

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- www.agens.it - Конфедеральное агентство транспорта и услуг
- www.anav.it - Национальная ассоциация пассажирских автоперевозок
- www.federturismo - Национальная федерация индустрии путешествий и туризма



ОБОРУДОВАНИЕ

Среди мировых лидеров по
положительному сальдо
торгового баланса и
технологическим стандартам



Италия входит в число мировых лидеров по положительному сальдо торгового баланса и технологическим стандартам.

Италия занимает пятое место в мире по экспорту оборудования.

Производство оборудования – важнейшая среди экспортных отраслей итальянской экономики.

Ключевые цифры

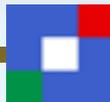
5,150	компаний	работают в сфере производства оборудования
193,750	рабочих мест	в целом по отрасли
48.3	млрд. евро	товарооборот
67%	от общей доли	экспортируемой продукции
80	млрд. евро	- объем экспортируемой продукции
50	млрд. евро	- активное сальдо торгового баланса

Источник: Osservatorio economico - Federmacchine, 2020 г.

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ И ПРОФИЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ



- Брешиа, Бергамо, Варезе, Виченца, Лекко, Мантуя, Бари, Рентино Альто Адидже, Падуа, Верона (термо-механическая отрасль), Парма (пищевая промышленность), Реджио Эмилия, Модена (сельпром), Виджевано (кожевенная промышленность), Римини, Пезаро (деревообрабатывающая промышленность), Болонья (производство упаковки), Биелла (текстильная промышленность), Пьяченца (производство инструментов), Удине, Порденоне
- www.anima.it - **ANIMA** - Ассоциация итальянских промышленников машиностроительной индустрии
- www.federmecchanica.it - **FEDERMECCANICA** - Федерация профсоюзов предприятий металлообрабатывающей промышленности
- www.federmacchine.it - **FEDERMACCHINE** - Национальная федерация ассоциаций производителей инструментального оборудования
- www.aidam.it - **AIDAM** - Итальянская ассоциация промышленной автоматизации
- www.acimall.it - **ACIMALL** - Ассоциация итальянских производителей станков и оборудования для деревообрабатывающей промышленности
- www.acimga.it - **ACIMGA** - Ассоциация итальянских производителей оборудования для полиграфической и бумажной промышленности
- www.acimit.it - **ACIMIT** - Ассоциация итальянских производителей оборудования для текстильной промышленности
- www.amaplast.org/it - **AMAPLAST** - Национальная ассоциация итальянских производителей оборудования и пресс-форм для производства пластмасс и резины
- www.assomac.it - **ASSOMAC** - Национальная ассоциация итальянских производителей оборудования для обувной, галантерейной и кожевенной промышленности
- www.assomarmomacchine.com - **CONFINDUSTRIA MARMOMACCHINE** - Итальянская ассоциация изготовителей оборудования для предприятий по добыче и обработке мрамора
- www.confartigianato.it/come/categorie/meccanica/ - **CONFARTIGIANATO IMPRESE**
- www.federunacoma.it - **FEDERUNACOMA** - Национальная федерация производителей оборудования для сельскохозяйственной промышленности
- www.gimav.it - **GIMAV** - Итальянская ассоциация поставщиков оборудования и комплектующих для стекольной промышленности
- www.ucima.it - **UCIMA** - Союз итальянских производителей оборудования для автоматической упаковки
- www.ucimu.it - **UCIMU SISTEMI PER PRODURRE** - Ассоциация итальянских производителей станков-автоматов и робототехники



ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Для нефтегазовой, химической, нефтехимической промышленности и энергетических установок



Италия входит в пятерку стран-лидеров по экспорту в мире, наряду с Китаем, США, Южной Кореей и Германией.

Производство оборудования, работающего под давлением – это отрасль тяжелой промышленности, связанная с разработкой и изготовлением эксплуатационного оборудования, такого, как резервуары, станки, теплообменные аппараты, котельные установки, резервуары высокого давления, реакторы для химической, нефтехимической, нефтегазовой промышленности и энергетических установок.

За многие годы работы предприятия отрасли достигли высочайшего уровня комплексной технологии в производстве высококачественной продукции, предназначенной для мирового рынка.

Ключевые цифры

10 млрд. евро товарооборот

7 млрд. евро полный цикл производства и сбыта

80% экспорта продукции

23,000 трудящихся

30,000 трудящихся, занятых в производственно-сбытовой цепочке

Источник: AIPE - The Italian Association of Pressure Equipment's manufacturers - 2021

Отрасль является жизненно важной для страны, поскольку вносит весомый вклад в торговый баланс, а также представляет собой источник экологически безопасного и рассчитанного на долгосрочную перспективу социально-экономического развития.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

www.aipe.it - AIPE - Ассоциация итальянских производителей оборудования, работающего под высоким давлением



СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОХОДСТВО

Италия - лидер
судостроительной отрасли



СУДОСТРОЕНИЕ

Италия занимает 1-е место в мире по производству суперяхт (49,6% мировых заказов суперяхт) с 407 лодками в стадии строительства в 2021 году из 821 в мире.

В прогулочном судоходстве Италия не имеет себе равных: по торговому балансу выручка достигает почти двух миллиардов долларов (1,9), опережая Нидерланды (1,7 миллиарда), Великобритания (831 миллион), Германия (792 миллиона) и Мексика (689).



Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2021 г.

КРУИЗНЫЕ СУДА

Итальянское круизное судостроение - мировой лидер, обслуживающий крупнейших операторов отрасли. В отрасли насчитывается **20 000 сотрудников**, и создается около **180 000 рабочих мест** по всему миру.

С 1990 года доставлено **более 100 круизных лайнеров**.

Каждый третий круизный пассажир отправляется на судах, построенных в Италии.

Следующие достижения:

- Вклад в мировую круизную индустрию достигнет **144 судов**.
- Транспортный потенциал **более 14 миллионов пассажиров** в год.
- Доставка **40 судов**.



ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ И ПРОФИЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

Лигурия, Венето, Фриули-Венеция-Джулия, Тоскана, Кампания

www.assonave.it - **ASSONAVE** - Associazione nazionale industria navalmeccanica

www.assonautica.it - **ASSONAUTICA ITALIANA**

www.confitarma.it - **CONFITARMA** - Confederazione italiana armatori

www.assarmatori.eu - **ASSARMATORI**

www.confindustrianautica.net/en/ - **CONFINDUSTRIA NAUTICA** – Italian Marine Industry Association



МЕДИЦИНСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Италия - **вторая** самая
здоровая страна в мире*

**Согласно Глобальному индексу здоровья Bloomberg, 2021 г.*



Италия является лидером в ЕС по производству фармацевтической продукции и первой по росту экспорта за первые 5 лет.

Несмотря на пандемический кризис, в 2020 году итальянский экспорт фармацевтических товаров увеличился на +3,8%.

Ключевые цифры

58 млрд евро - оборот в сфере медико-биологических наук

+17% патентных заявок (Европейское патентное ведомство) для фармацевтики и биотехнологий (+ 6% в среднем по миру)

4-ое место в мире по количеству научных публикаций по Covid-19 в 2020 году (первое место среди стран ЕС)

Источник: Farmindustria 2021

Фармацевтический экспорт: совокупный рост 2020-2015 гг.



Источник: Assolombarda, European Patent Office, OECD, Eurostat

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ И ПРОФИЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

Тоскана, Лацио, Ломбардия, Эмилия-Романья, Венето, Катания, Неаполь (фармацевтика); Болонья, Милан, Мирандола, Венето (биомедицинские центры)

www.farmindustria.it - **FARMINDUSTRIA** - Associazione delle imprese del farmaco

www.egualia.it - **EGUALIA** - Industrie farmaci accessibili

www.confindustriadm.it - **CONFINDUSTRIA DISPOSITIVI MEDICI** - Federazione Nazionale imprese operanti nei settori dei Dispositivi Medici e delle Tecnologie Biomediche

www.assobiotec.federchimica.it - **ASSOBIOTEC** - Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Италия занимает **видное место в мире** в области возобновляемых источников энергии



Италия занимает 1-е место в Европе по доле возобновляемой энергии в валовом внутреннем потреблении (17,4%), опережая Испанию (17,3%), Францию (16%), Германию (14,8%).

По данным Оксфордского университета, Италия занимает 2-е место в мире по экспорту экологически чистой продукции.

Ключевые цифры

290.1 млрд. евро - оборот

185,600 трудящихся в энергетических компаниях

Рекорды Италии в производстве технологий для возобновляемых источников энергии:

23 млрд. евро - общий оборот

60,000 сотрудников

6-е место в мире по экспорту возобновляемых технологий

4,7 млрд. евро итальянского экспорта за последние 5 лет

120 компаний из цепи поставок водорода с оборотом 7 млрд. евро

Источник: Fonte Centro Studi CoMar - Intesa San Paolo, 2021 г.

ЭКСПОРТ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ



Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2021

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- www.anigas.it - **ANIGAS** - Национальная ассоциация газовых предприятий
- www.assistal.it - **ASSISTAL** - Национальная ассоциация производителей энергии и управления зданиями и сооружениями
- www.elettricitafutura.it - **ELETTICITÀ FUTURA** - Союз итальянских производителей электроэнергии
- www.anerinnovabili.anie.it - **ANIE** - Возобновляемые источники энергии
- www.greeneconomynetwork.it - **GREEN ECONOMY NETWORK** - Assolombarda
- www.fiper.it - **FIPER** - Итальянская федерация производителей энергии от возобновляемых источников





ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**Квалифицированная рабочая сила
Италии обеспечивает лучшие
показатели стоимости по сравнению
с другими европейскими странами**



36 итальянских университетов входят в список 1000 лучших университетов мира (2020).

Италия занимает 7-е место в мире и 3-е место в Европе, согласно рейтингу QS World University Rankings (Рейтинги университетов мира).

Итальянские университеты постоянно повышают свои позиции в рейтинге лучших мировых университетов, и Италия сохраняет репутацию абсолютного превосходства в области передовых исследований и качественного преподавания.

Италия занимает **четвертое место в Европе** по системе государственных университетов и **пятое в мире** – по количеству наиболее цитируемых академических публикаций.

Источник: Рейтинги университетов мира 2020, Отчет компании Quacquarelli Symonds (QS)



Источник: “Quaderni Symbola 2019”, под редакцией Symbola

Наиболее высоко международным академическим сообществом оценивается **Болонский университет**. На втором месте – **Университет Сапиенца**. Наивысшую оценку у международных рекрутеров получил **Миланский политехнический университет**.

Университет Бикокка в Милане занимает первое место в Италии и 115-е место в мире по цитируемости на факультет; этот показатель измеряет влияние проводимых исследований. Далее следует **Неаполитанский университет им. Фридриха II**. **Университет Вита-Салуте Сан-Раффаэле** – на первом месте в Италии и на тридцать седьмом в мире по соотношению преподавателей и студентов, за ним следует **Католический университет Святого Сердца**. **Свободный университет Болцано** занимает первое место в Италии по количеству иностранных преподавателей и, наконец, Миланский политехнический институт - по процентному соотношению иностранных студентов.

Ежегодно итальянские университеты выпускают 300 000 студентов.

Учитывая 10% наиболее цитируемых научных публикаций, Италия занимает третье место в Европе и пятое в мире (Istat - Итальянский институт статистических данных).



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Университеты (*)

www.cruil.it - **CRUI** - Ассоциация ректоров итальянских университетов
www.polimi.it/en/ - **Politecnico di Milano** - Миланский политехнический университет
www.santannapisa.it/en - **Sant'Anna School of Advanced Studies** - Школа продвинутого обучения Sant'Anna - Пиза
www.unibo.it/en/homepage - **Alma Mater Studiorum** - Università di Bologna - Болонский университет
www.uniroma1.it/en/pagina-strutturale/home - **Sapienza Università di Roma** - Университет Рима Сапьенца
www.sns.it/en - **Scuola Normale Superiore di Pisa** - Высшая Нормальная Школа в Пизе
www.unipd.it/en/ - **Università degli Studi di Padova** - Университет Падуи
www.unimi.it/en - **Università degli Studi di Milano** - Государственный университет Милана
www.polito.it/index.php?lang=en - **Politecnico di Torino** - Туринский политехнический институт
www.unitn.it/en - **University of Trento** - Университет г. Тренто
www.unipi.it/index.php/english - **Università di Pisa** - Пизанский университет www.unina.it/en_GB/home - **Università di Napoli** - Неаполитанский университет имени Фридриха II
www.unifi.it/changelang-eng.html - **Università di Firenze** - Университет Флоренции
www.ucsc.it/ - **Università Cattolica del Sacro Cuore** - Католический университет Святого Сердца в Милане
<https://en.uniroma2.it/> - **University of Rome Tor Vergata** - Римский университет Тор Вергата
<https://en.unito.it/> - **University of Turin** - Туринский университет
wcm-3.unipv.it/site/en/home.html - **Università degli Studi di Pavia** - Павийский университет
<https://en.unimib.it/> - **University of Milano** - Миланский университет-Бикокка

<https://unige.it/en> - **Università di Genova** - Генуэзский университет
<https://en.unisi.it/> - **Università di Siena** - Сиенский университет
www.units.it/en - **University of Trieste** - Университет Триеста
www.unive.it/pag/13526/ - **Ca' Foscari University of Venice** - Венецианский университет Ка' Фоскари
www.international.unimore.it/ - **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia** - Университет Модены и Реджо Эмильи
www.unipg.it/en/ - **Università degli Studi di Perugia** - Университет Перуджи
<https://en.unibs.it/> - **Università degli Studi di Brescia** - Университет Брешии
www.en.poliba.it/ - **Politecnico di Bari** - Политехнический институт Бари
www.unict.it/en - **Università degli Studi di Catania** - Университет Катании
www.unife.it/it/internazionale - **Università degli Studi di Ferrara** - Университет Феррары
<https://web.unisa.it/en/home> - **Università degli Studi di Salerno** - Университет Салерно
www.uniud.it/en/uniud-international?set_language=en - **Università degli Studi di Udine** - Университет Удине
www.uniroma3.it/en/ - **Roma Tre University** - Римский университет Рома-Тре
www.unipa.it/mobilita/en/ - **Università degli Studi di Palermo** - Университет Палермо
www.uniba.it/english-version/university-of-bari-aldo-moro - **Università degli Studi di Bari Aldo Moro** - Университет Бари им. Альдо Моро
<https://en.unipr.it/> - **Università di Parma** - Университет Пармы
www.univr.it/en/home - **Università di Verona** - Университет Вероны

(*) Рейтинг лучших университетов QS World University Rankings 2020



Италия – одна из самых автоматизированных стран мира; она занимает шестое место по экспорту промышленных роботов.

Согласно графику Международной федерации робототехники, Италия – на 8-м месте **среди наиболее автоматизированных стран мира**: на каждые 10 тысяч работников приходится 185 роботов. Это более чем в два раза превышает среднемировой показатель (74 единицы на каждые 10 тысяч работников).

В 2018 году **Италия** заняла 7-е место **по количеству ежегодно производимых роботов** - 8 300 единиц.

Оборот итальянской индустрии кибербезопасности составляет 1,37 млрд евро. С 2017 по 2019 год число итальянских компаний, производящих решения для кибербезопасности, **выросло на 300%**. В 2020 году сектор насчитывает **2 800 компаний** и **23 300 работников**.



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

ИННОВАЦИИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- www.cnr.it/en - **Consiglio Nazionale delle Ricerche** - Национальный совет научно-исследовательской деятельности
- <https://home.infn.it/en/> - **INFN - National Institute for Nuclear Physics** - Национальный институт ядерной физики
- www.inaf.it/en?set_language=en - **INAF** - Национальный институт астрофизики
- <https://iit.it/> - **IIT** - Итальянский институт технологий
- www.fbk.eu/en/ - **Fondazione Bruno Kessler** - Фонд Бруно Кесслера
- www.humantechnopole.it/en_GB/home - **Human Technopole**
- www.confindustriasi.it - **Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici** - Профильная ассоциация по инновационным и технологическим услугам
- www.cdpventurecapital.it - **CDP Venture Capital Sgr** - Национальный фонд инноваций

Бизнес-инкубаторы – Хабы по цифровым инновациям

- www.i3p.it/en/ - **I3P** - Инкубатор при Туринском политехническом институте
- www.polihub.it/en/ - **POLIHUB** - Инновационный технопарк и Акселератор стартапов
- www.torinowireless.it/?lang=en - **TorinoWireless**
- <http://preparatialfuturo.confindustria.it/digital-innovation-hub/cosa-sono/> - **DIH** - Центр цифровых инноваций
- <https://nastartup.it/nastartup/> - **Startup Ecosystem Accelerator** - Акселератор экосистемы стартапов – Неаполь
- <https://startup.enel.com/it/innovation-hub/catania.html> - **Enel Innovation Hub & Lab Catania** - Инновационный хаб и лаборатория Enel в Катании
- <https://startup.enel.com/it/innovation-hub/milano.html> - **Enel Innovation Hub & Lab** - Инновационный хаб и лаборатория Enel в Милане
- <https://startup.enel.com/it/innovation-hub/pisa.html> - **Enel Innovation Hub & Lab Pisa** - Инновационный хаб и лаборатория Enel в Пизе
- www.intesasanpaoloinnovationcenter.com/en - **Intesa Sanpaolo Innovation Center** - Инновационный центр Intesa Sanpaolo



Италия стала второй страной в мире, запустившей на орбиту гражданский спутник, и третьей – по сумме взносов в Европейское космическое агентство (см. Бюджет ЕКА на 2019 год).

Более 40% бюджета Международной космической станции пополняется за счет взносов Италии через Agenzia Spaziale Italiana - ASI («Итальянское космическое агентство») и компании частного сектора.

Среди итальянских искусственных спутников Земли особого упоминания заслуживает *Prisma*: по своим инструментальным характеристикам он является одним из самых совершенных из когда-либо созданных на сегодняшний день. Именно итальянский радар *Marsis* обнаружил большое озеро соленой воды в 1,5 км под Южным полюсом красной планеты. Это первое открытие воды, когда-либо обнаруженное на Красной планете.



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ



Космос, аэрокосмическая и оборонная промышленность

www.asi.it/en/ - ASI - Итальянское космическое агентство

[https:// aiad.it](https://aiad.it) - AIAD - Федерация итальянских аэрокосмических и оборонных компаний – Итальянские технопарки

Технологические парки Италии

www.apsti.it/en/home-2/ - The Italian Scientific and Technological Parks Network - Сеть научно-технологических парков Италии

www.sardegna.ricerche.it/attivita/parcotecnologico - Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Научно-технологический парк Сардинии

www.comonext.it/en/ - ComoNExT Innovation Hub - Инновационный парк ComoNExT – Ломбардия

www.carniaindustrialpark.it/en/ - Carnia Industrial Park - Промышленный парк Карния – Фриули-Венеция-Джулия

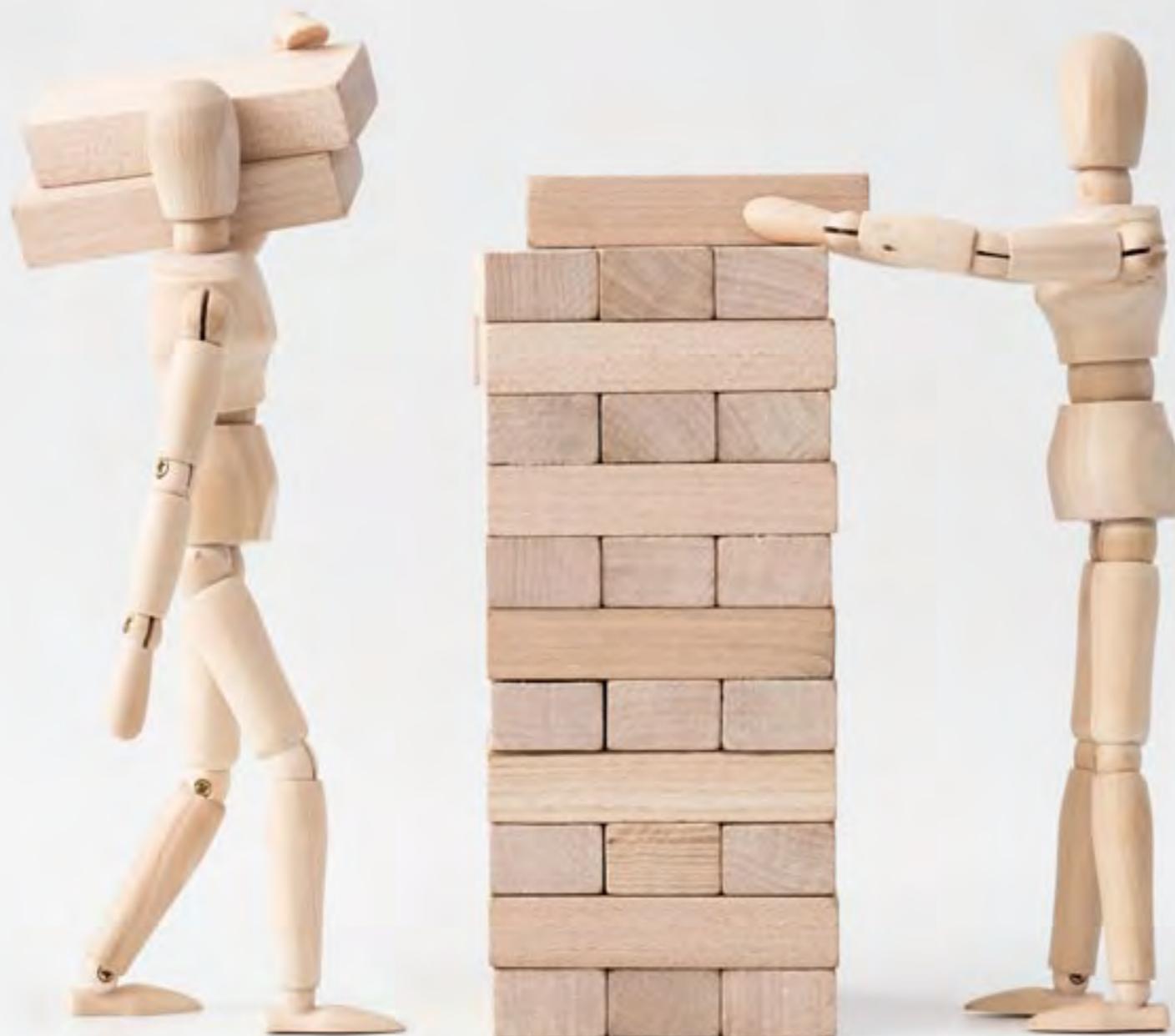
www.great-campus.it/en/ - GREAT Campus - – Научно-исследовательский и технологический центр Генуи - Лигурия

<https://polomeccatronica.it/en> - The Mechatronic Industry in Rovereto - Мехатронная промышленность в Роверето – Трентино-Альто Адидже

www.kilometrorosso.com/en/ - Kilometro Rosso Innovation District Bergamo - Инновационный район Бергамо Kilometro Rosso - Ломбардия

www.tecnopolo.it/tecnopolo-tiburtino-2/ - Tecnopolo Tiburtino - Лацио

www.tecnopolo.it/tecnopolo-castel-romano-2/ - Tecnopolo Castel Romano - Лацио



ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Италия занимает второе место в мире по положительному сальдо торгового баланса и первое место по экспорту в этом секторе среди европейских стран

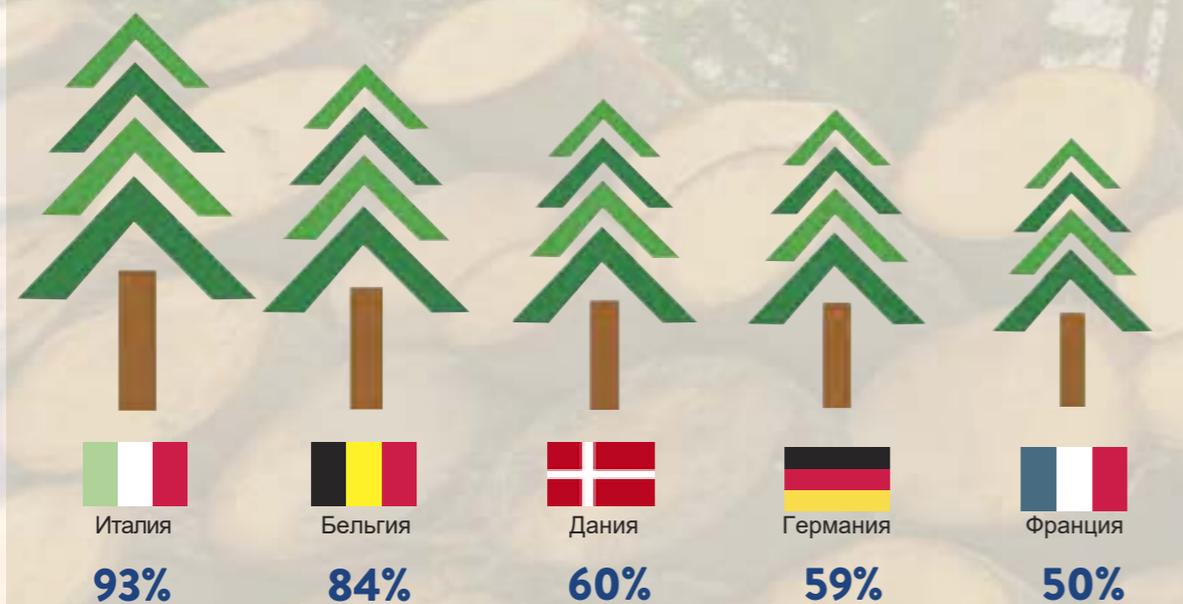


Италия занимает второе место в мире по положительному сальдо торгового баланса – около 10 млрд. долларов. На первом месте – Китай (85,3 млрд.), далее – Польша (9,7 млрд.), Мексика (6,8 млрд.), Вьетнам (5,2 млрд.) и Германия (-3,5 млрд.).

Италия – первая европейская страна-экспортер в этом секторе: 30% от общего объема экспорта ЕС.



ДОЛЯ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ ИЗ
ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА,
ПЕРВЫЕ СТРАНЫ ЕС, 2018 ГОД (% ЗНАЧЕНИЙ)



Источник: «Италия в 10 селфи», Symbola, 2020 г.

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ И ПРОФИЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ



Фабриано, Пезаро, Казаласко-Биаданезе, Брианца, Альто-Адидже, Бассано, Ливенца и Квартье-дель-Пьяве, Альта-Валле-дель-Тевере, Кваррата, Бургия, Форли, Боволоне, Абруццо, Манцано, Тревизо, Венеция, Каланджианус

www.federlegnoarredo.it – **FEDERLEGNOARREDO**

www.confartigianato.it/come/categorie/legno-e-arredo/ - **CONFARTIGIANATO IMPRESE**

www.acimall.com/en/ - **ACIMALL** - Итальянская ассоциация деревообрабатывающих технологий

www.salonemilano.it/en/exhibitions/salone-internazionale-del-mobile - **SALONE DEL MOBILE. MILAN**



Ministry of Foreign Affairs and International
Cooperation

Министерство иностранных дел и
международного сотрудничества
Италии

Второе издание, октябрь 2021

Составление и редакция: Генеральное управление по культурно-
экономическому развитию и инновациям Министерства иностранных
дел и международного сотрудничества Италии

PROGETTAZIONE GRAFICA E IMPAGINAZIONE
Loretana Alivernini

STAMPA E CONFEZIONE
SOLARIGRAFICHE
info@solarigrafiche.com

