



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Information Technology e Cloud Computing: analisi sulle PMI in Interporto Bologna

Bologna, 1 Marzo 2012

Giuseppe Dall'Asta, Interporto Bologna SpA

Introduzione all'analisi



LOGICAL
transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

Obiettivi del progetto: aumentare l'interoperabilità e la competitività dei vari servizi logistici nella zona dell'Europa Centrale, attraverso una diminuzione dei costi di transazione tra i diversi players e la promozione di soluzioni multi-modalità condivise.

laborazione e implementazione di una piattaforma in cloud computing a carattere transnazionale condivisa fra gli hub logistici coinvolti nel progetto.

La fase di analisi



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

asi del progetto:

ase di CONCEPT (1°anno): definizione di una architettura cloud transnazionale comune, che possa essere base per la creazione dei data clouds che verranno reciprocamente collegati nella seconda fase.

ase di IMPLEMENTAZIONE (2°anno): lancio di una versione beta dei data clouds per i quattro hub logistici, fase di test e individuazione dei miglioramenti da apportare.

ase di INTRODUZIONE sul MERCATO (3°anno): dopo l'affinazione grazie a i test e alle miglorie apportate, una serie di eventi ed azioni di marketing, sia a carattere locale che transnazionale, verranno organizzate al fine di promuovere la



LOGICAL
transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

Stato della fase di Analisi

SURVEY @ Interporto Bologna	
Periodo	Nov. 2011 - Feb. 2012
Aziende contattate	40
Aziende coinvolte	20

INTERVISTE:

presentazione e introduzione del progetto
LOGICAL

presentazione della ricerca e del
questionario

interviste all'IT manager o al
responsabile aziendale

AZIENDE INTERVISTATE:

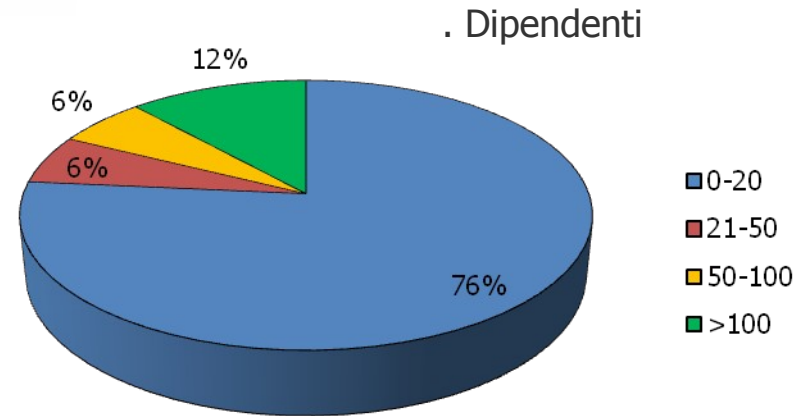
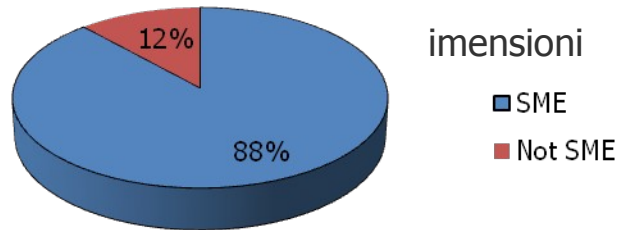
Transport & Logistics Service Providers

TO

spedizionieri Nazionali ed Internazionali



Tipologia aziende intervistate



n linea con gli obiettivi del progetto, focus sulle SMEs al fine di aumentarne la competitività.

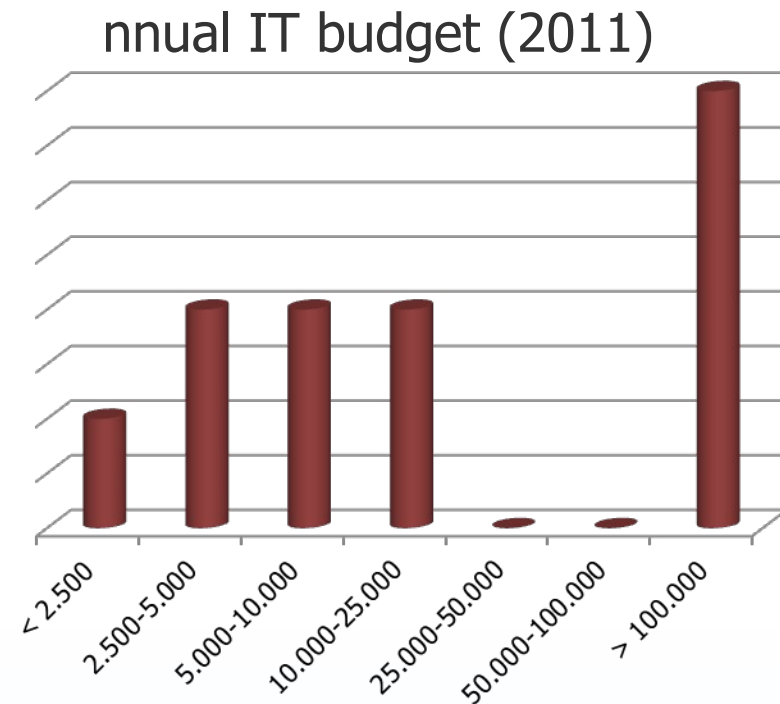
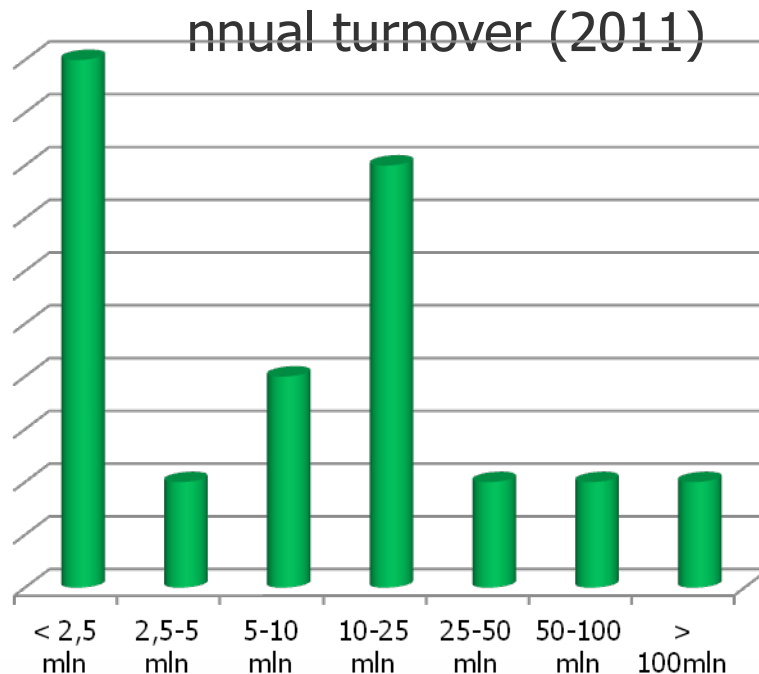
referenza ad aziende locali, con sede a Bologna.



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

Tipologia aziende intervistate

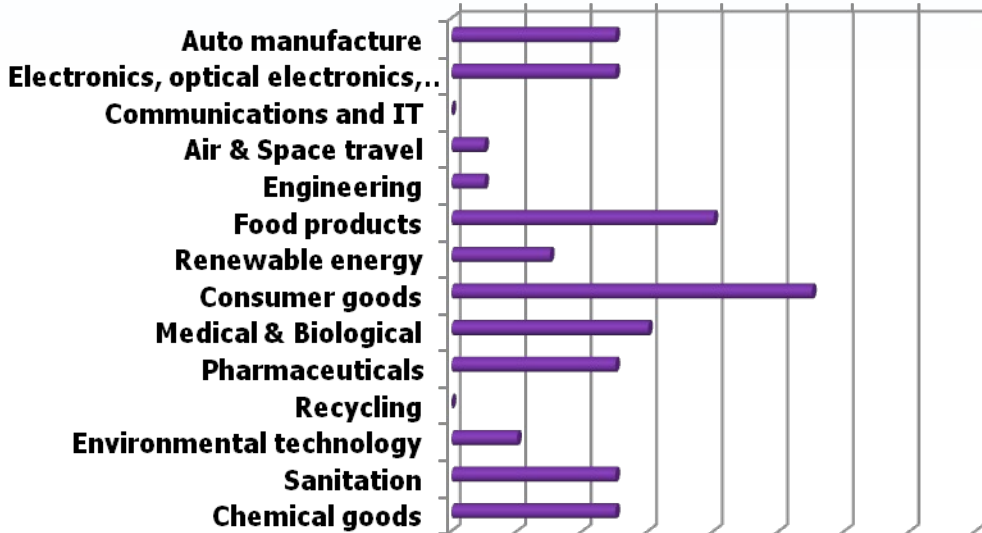




LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing and innovative cooperative business models

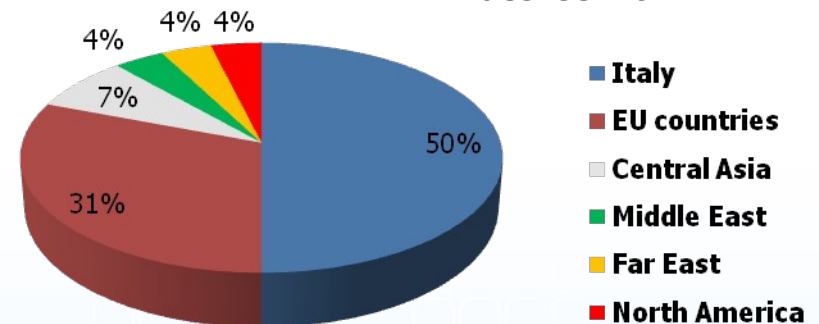
ettori industriali servizi



- ✓ Beni di consumo
- ✓ Alimentari
- ✓ Medicale
- ✓ Automotive
- ✓ Chimico/farmaceutico

- ✓ Italia
- ✓ Paesi EU

aesi serviti

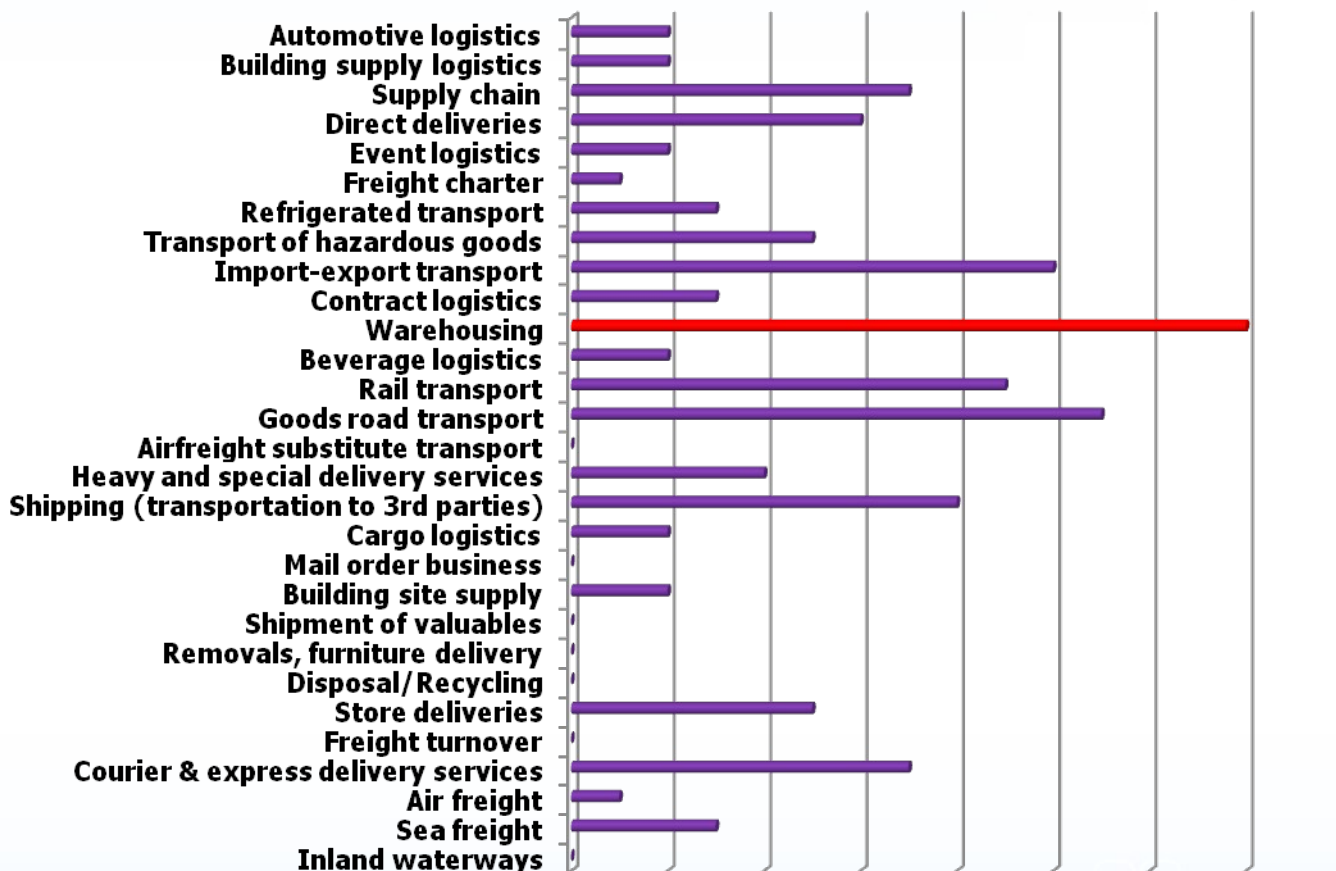


Servizi Logistici offerti



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models



- ✓ Warehousing
- ✓ Road transport
- ✓ Rail transport
- ✓ Import/Export services
- ✓ Distribuzione urbana
- ✓ 3PL services

Software maggiormente utilizzati

- Customer Relationship Management
- Financial Accounting
- Business Intelligence
- Controlling
- Tracking & Tracing systems
- Warehouse Management
- Order Management systems
- Routing
- Supply Chain Management

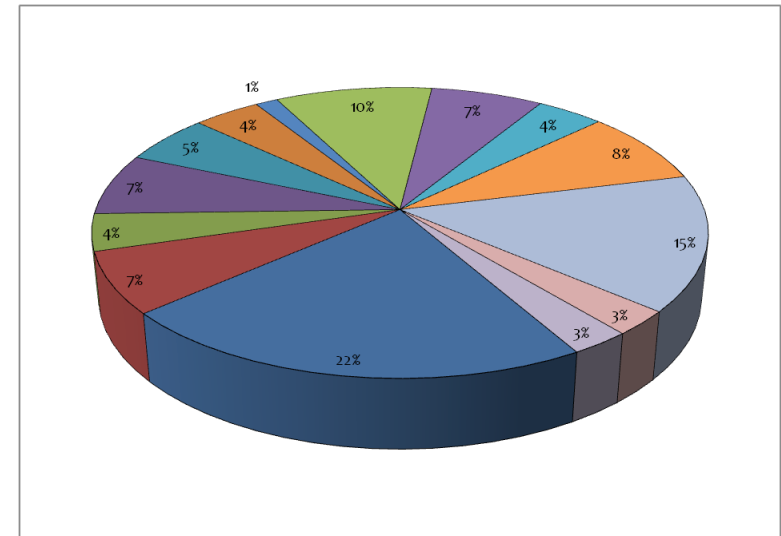
✓ Soluzioni IT customizzate ad hoc o sviluppate autonomamente dalle aziende con il supporto esterno di IT developers.



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

Tipologie Software



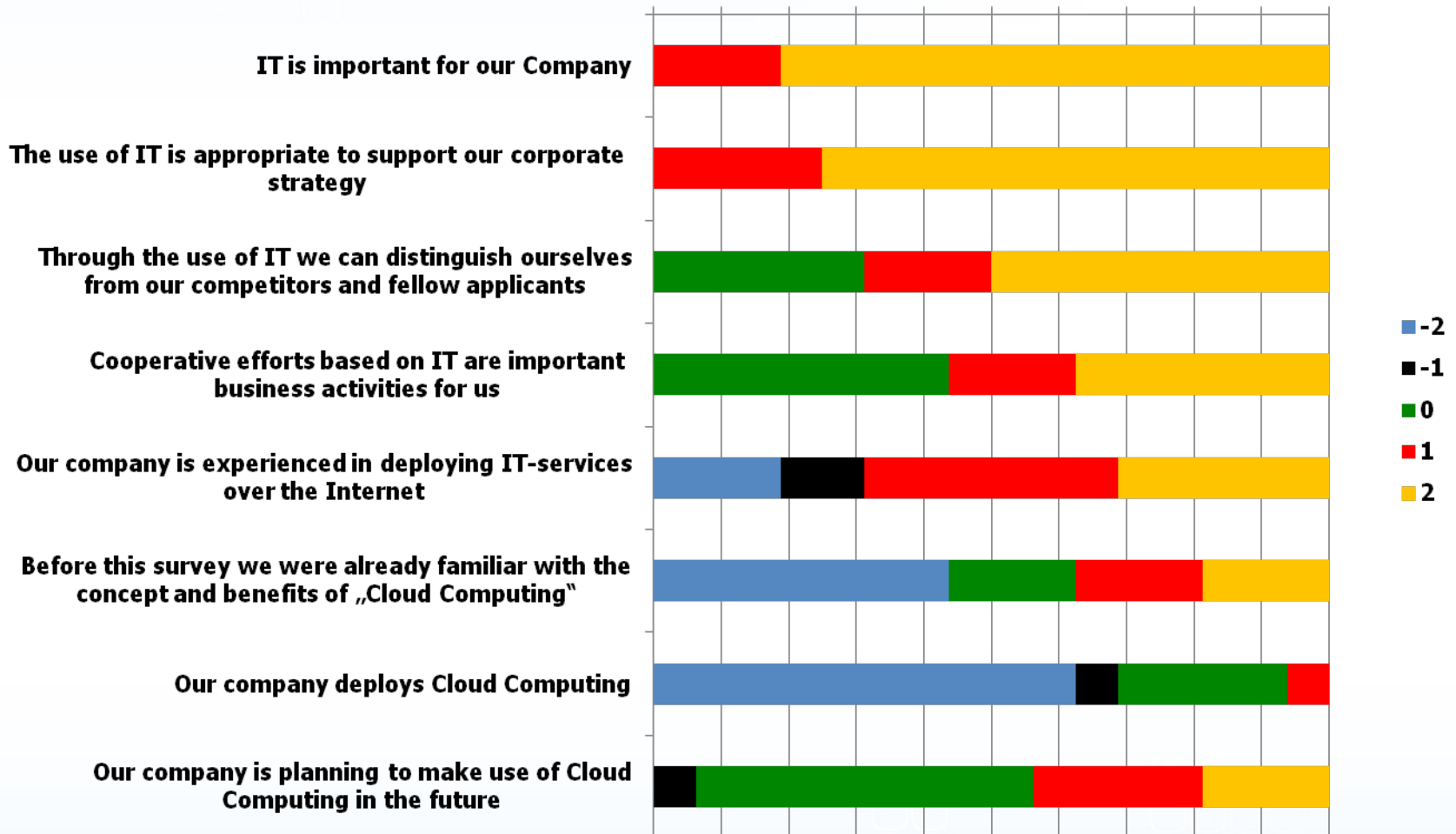
IT & CLOUD ATTITUDE



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing and innovative cooperative business models

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

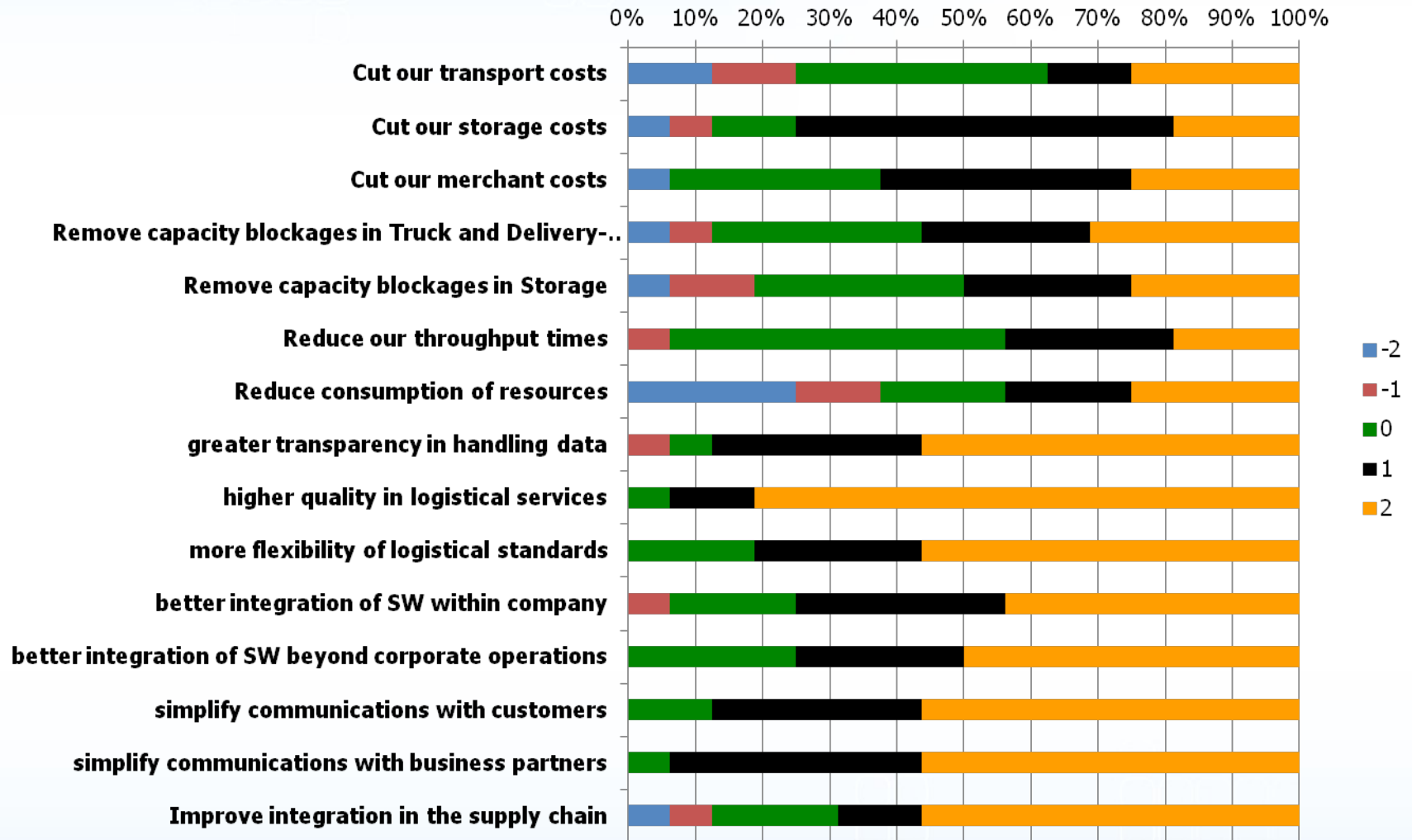


Benefici attesi dal Cloud



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing and innovative cooperative business models



Problemi maggiori e aree di interesse



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

Problemi Maggiori

- Elevati costi di consulenza IT
- Elevati costi dei prodotti delle SW House
 - Capacità hardware
- Continuità del servizio
 - Data Storage
 - Disaster Recovery
- Aggiornamenti software

Aree di interesse

- Condivisione di dati ed informazioni sia internamente che con business partner
- Acquisizione nuove IT skills senza ingenti investimenti
 - Cargo monitoring
- Riduzione costi e maggiore sicurezza da server centralizzati

Percezione del Cloud Computing



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

CRITICITA':

- Conoscenza limitata del Cloud Computing
- Data Security & Protection
- Poca propensione al cambiamento

VANTAGGI PERCEPITI:

- Maggiore accessibilità e disponibilità dei dati
- Recupero dati e servizi più rapido
- Riduzione costi manutenzione e aggiornamento



LOGICAL

transnational logistics improvement through cloud computing
and innovative cooperative business models

Grazie per l'attenzione

Giuseppe Dall'Asta
Interporto Bologna SpA
dallasta@bo.interporto.it