



Ministero  
dell'Economia  
e delle Finanze

## E-Procurement a scuola

Lavagne interattive multimediali:  
collaborazione tra MIUR e MEF - Consip

Edizione 2009

Roma

18 Maggio 2010



consip

## Il Progetto LIM del MIUR

- Le **Scuole Secondarie di I Grado** destinatarie della dotazione LIM composta da: lavagna interattiva multimediale, Videoproiettore e PC (Desktop oppure Notebook)
- **Evento informativo** promosso dal MIUR e da Consip per informare le imprese delle caratteristiche del Progetto
- **Consultazione del mercato** promossa da Consip sul portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), sottoponendo, in totale trasparenza, a produttori e fornitori le “linee guida sui requisiti tecnici minimi”
- **Abilitazione al MEPA** di circa 150 fornitori in possesso dei requisiti per partecipare alle procedure di acquisto
- **164 “Reti di Scuole”** hanno acquistato sul MEPA 7220 dotazioni tra aprile e settembre 2009

## Il Progetto LIM del MIUR: i “portatori di interesse”

### I PORTATORI DI INTERESSE

---

- ① MIUR (il Ministro; i responsabili del progetto)
- ② USR (Ufficio scolastico Regionale)
- ③ Scuola Polo dell'Accordo di Rete
- ④ Scuole destinatarie della dotazione
- ⑤ Agenzia Scuola
- ⑥ Fornitori
- ⑦ Consip/MEF (Sportelli PA)

## Il Progetto LIM del MIUR: i vincoli dell'iniziativa

### VINCOLI

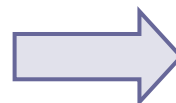
### SOLUZIONI ADOTTATE

Garantire alta qualità  
delle dotazioni



Linee guida sui requisiti tecnici

Contenere i prezzi



Massima apertura ed  
ampia competizione

Assicurare trasparenza e tempi  
omogenei di acquisti delle  
dotazioni, entro agosto 2009



Mercato Elettronico  
della PA (MEPA)

Rispettare l'autonomia  
gestionale e finanziaria  
della Scuola



Accordi di Rete

## Il Progetto LIM del MIUR: i numeri gestiti nel MEPA

### ATTORI

- 164 "Reti di Scuole" rappresentative di oltre 3.000 Istituti
- 17 Regioni coinvolte: SARDEGNA, PIEMONTE, PUGLIA, CALABRIA, VENETO, MOLISE, MARCHE, TOSCANA, FRIULI VENEZIA GIULIA, EMILIA ROMAGNA, LOMBARDIA, LIGURIA, ABRUZZO, BASILICATA, UMBRIA, LAZIO, CAMPANIA

### VALORI

- Totale transato sul MEPA: € 14.299.127,00
- Totale dotazioni LIM acquistate: 7.220
- Media ribasso ottenuto: 16,76%
- Valore unitario singola postazione: € 1980,50

### FORNITORI

- Totale fornitori abilitati al MEPA per il progetto LIM: 150
- Totale fornitori aggiudicatari: 36
- Marche della LIM: 7

## Il Progetto LIM del MIUR: i requisiti dei prodotti

1

LIM

- Area attiva tra 77'' e 80''
- Certificazione di conformità
- Connettività garantita con vari sistemi (usb, seriale, wireless/bluetooth)
- Compatibilità con vari S.O.
- Supporti per installazione a parete
- Impianto audio
- Software licenziato per un numero utile ai docenti/alunni coinvolti

2

VIDEOPROIETTORE

- Certificazione di conformità
- Focale a breve distanza
- Luminosità, contrasto, profondità, risoluzione adeguati per una corretta visualizzazione in varie condizioni ambientali
- Installazione integrata alla lavagna o su staffa di supporto
- Compatibilità S.O.

3

PC

- Desktop
- Notebook

4

ADDESTRAMENTO

- Addestramento all'utilizzo della strumentazione.

## Il Progetto LIM del MIUR: forte sinergia tra i portatori di interesse

Il Progetto è stato sviluppato in forte sinergia tra tutti i soggetti coinvolti (MIUR, Scuole,USR, Fornitori, Consip) ed ha consentito:

- un adeguato equilibrio tra aggregazione ed esigenze specifiche attraverso la costituzione degli Accordi di Rete
- il trasferimento al mercato delle necessarie informazioni su come adeguare le soluzioni disponibili alle caratteristiche proprie dell'attività didattica
- ottimizzazione di tempi e costi attraverso l'utilizzo dell'e-procurement.

## Il Progetto LIM del MIUR: il supporto di Consip

Le Scuole organizzate in Accordi di Rete hanno potuto accedere al MEPA nominando una Scuola nel ruolo di "Punto Ordinante"

- Consip ha dotato le Scuole "Punto Ordinante" della firma digitale per poter accedere al MEPA
- L'accesso al MEPA ha consentito alle Scuole di interagire con un ampio numero di fornitori e di attuare una gestione informatica delle transazioni, eliminando i supporti cartacei, tracciando e controllando efficacemente tutte le fasi, dandone massima visibilità al mercato e riducendo i tempi ed i costi di processo
- Consip ha supportato le Scuole "Punto Ordinante" trasferendo le conoscenze necessarie all'utilizzo del MEPA



## Progetto LIM sul MePA

Il Progetto LIM ha coinvolto più di 3.000 istituti superiori di I grado, rappresentate da 164 Punti Ordinanti (PO). Di seguito è rappresentata la distribuzione dei PO per Regione con relativo quantitativo e importo di LIM acquistate.

REGIONE	Numero PO	Totale LIM acquistate	Totale complessivo €
ABRUZZO	4	195	€ 421.090,00
BASILICATA	5	123	€ 220.297,32
CALABRIA	6	415	€ 774.061,76
CAMPANIA	28	592	€ 1.160.368,26
EMILIA ROMAGNA	11	523	€ 1.032.130,58
FRIULI VENEZIA GIULIA	5	163	€ 337.421,40
LAZIO	26	485	€ 995.704,21
LIGURIA	5	180	€ 388.272,00
LOMBARDIA	23	1.327	€ 2.607.352,27
MARCHE	4	274	€ 462.498,53
MOLISE	1	65	€ 114.400,00
PIEMONTE	6	612	€ 1.178.878,79
PUGLIA	9	654	€ 1.401.059,50
SARDEGNA	5	276	€ 567.993,03
TOSCANA	11	498	€ 978.299,59
UMBRIA	3	128	€ 230.272,00
VENETO	12	710	€ 1.429.027,76
<b>Grand Total</b>	<b>164</b>	<b>7.220</b>	<b>€ 14.299.127,00</b>

## Distribuzione LIM per Regione - Nord

- Touchscreen: 57% SI - 43% NO
- PC (Not - Desk): 85% N - 15% D

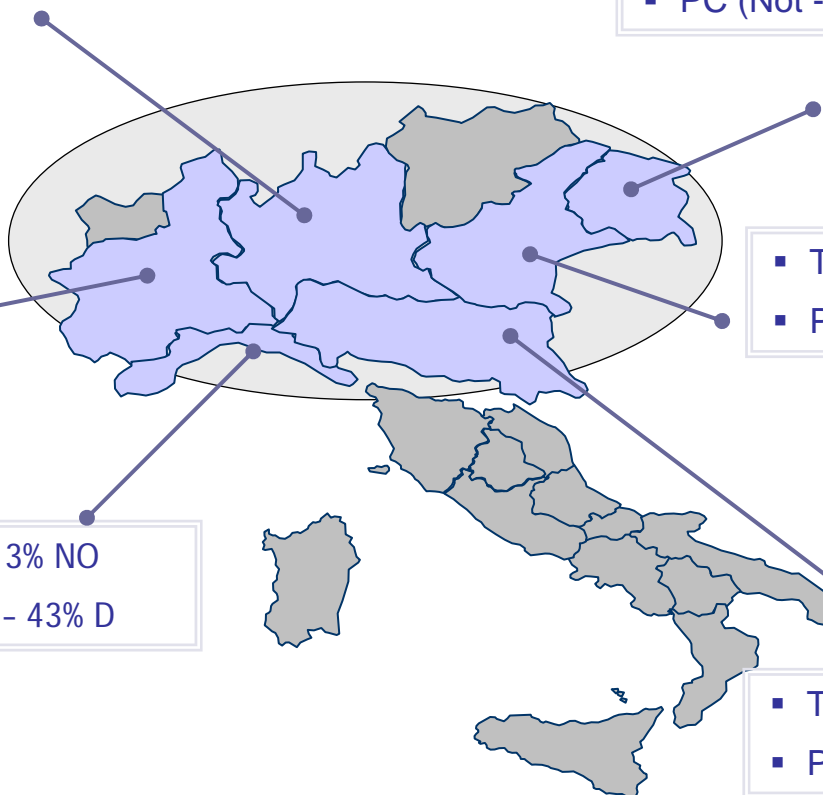
- Touchscreen: 100% SI
- PC (Not - Desk): 100% D

- Touchscreen: 100% NO
- PC (Not - Desk): 100% N

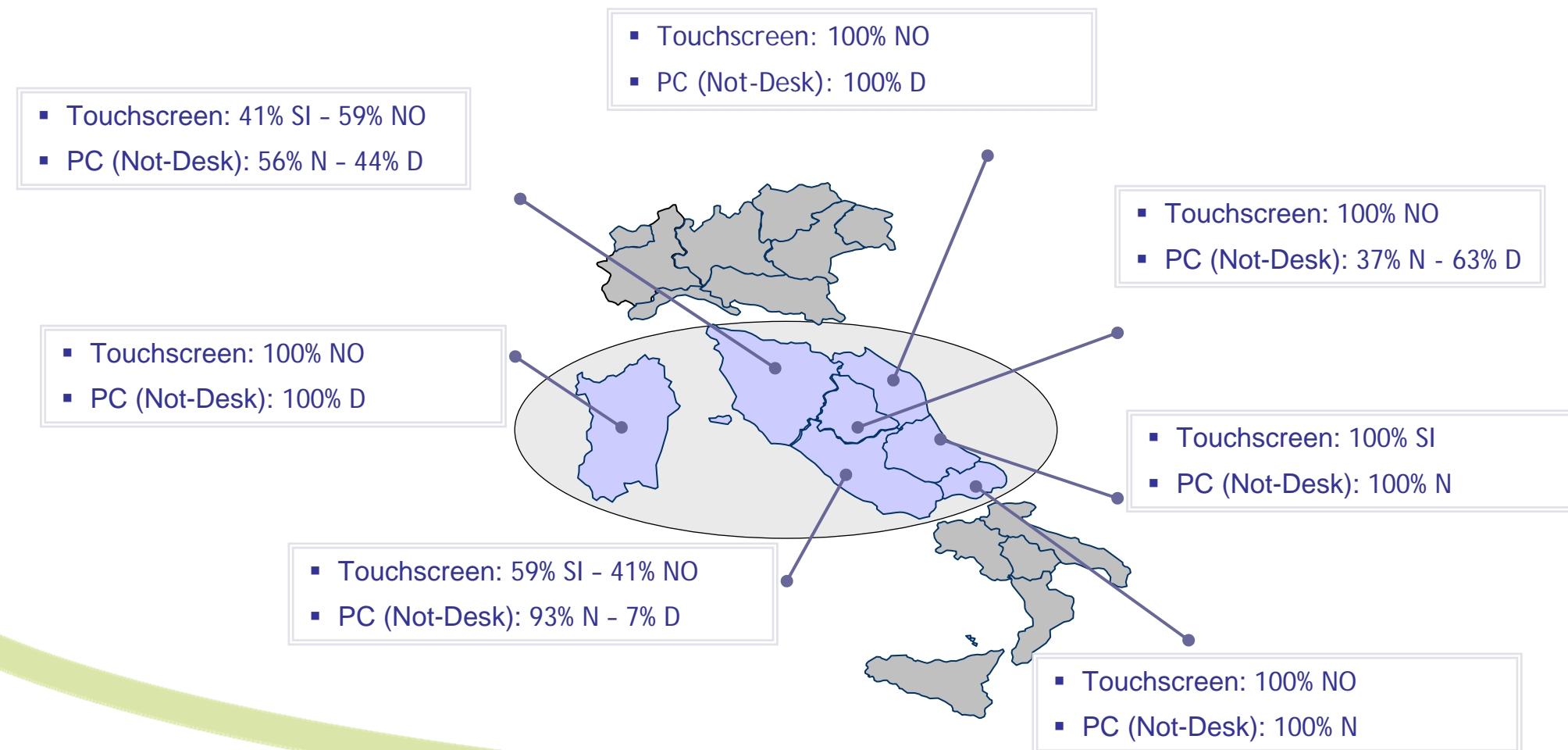
- Touchscreen: 71% SI - 29% NO
- PC (Not - Desk): 24% N - 76% D

- Touchscreen: 87% SI - 13% NO
- PC (Not - Desk): 57% N - 43% D

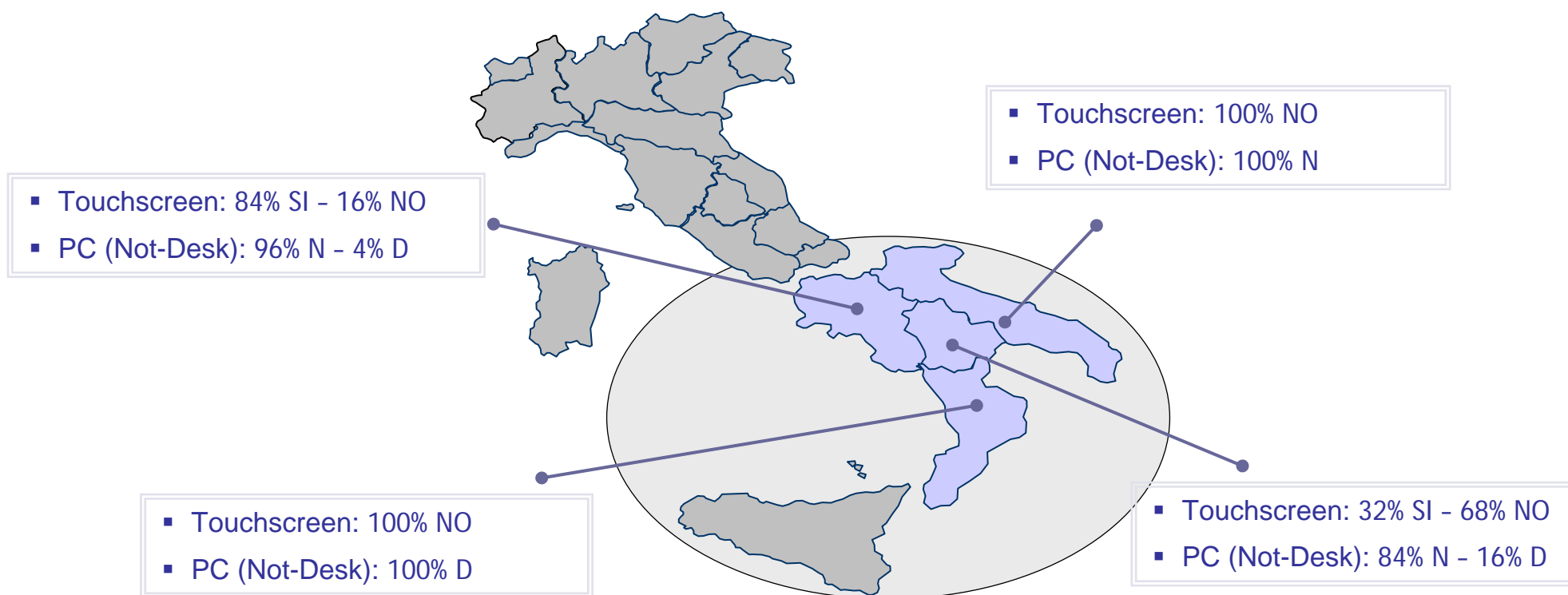
- Touchscreen: 24% SI - 76% NO
- PC (Not - Desk): 68% N - 32% D



## Distribuzione LIM per Regione - Centro



## Distribuzione LIM per Regione - Sud



## Progetto LIM sul MEPA: i risultati

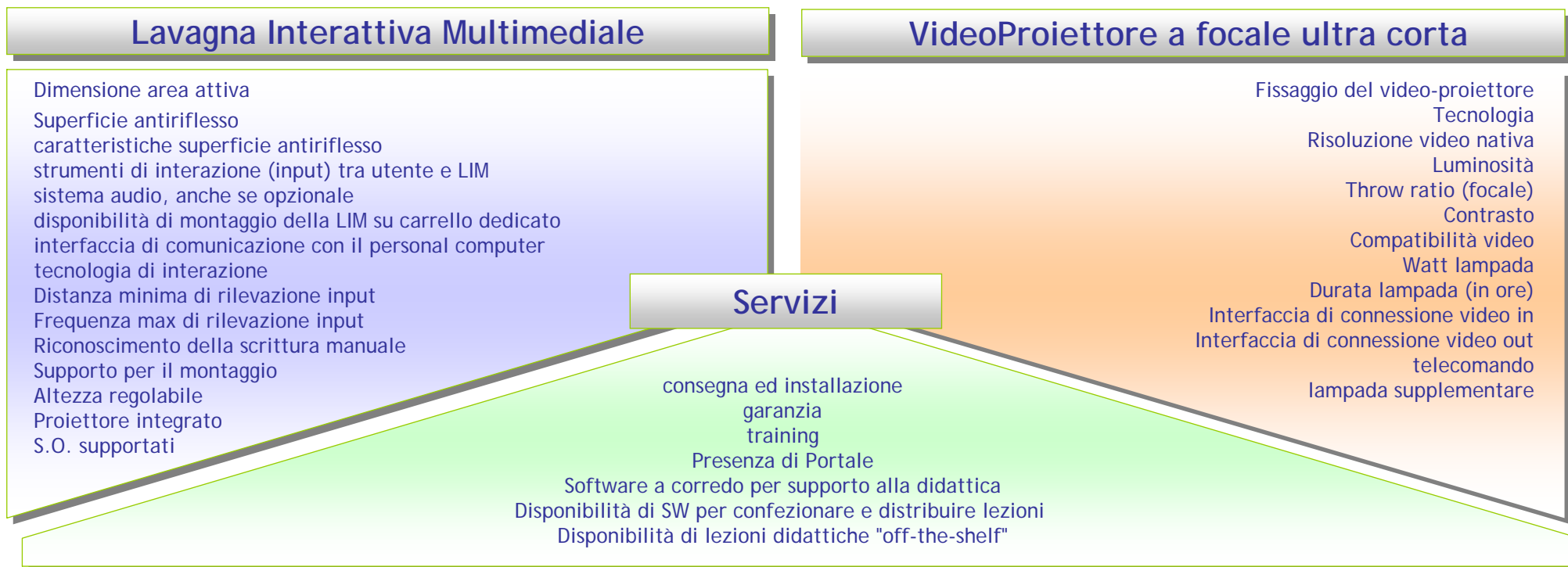
- 59 % no touchscreen
- 41% touchscreen
- 62% Notebook
- 38% Desktop
- 71 % aggiudicazione al prezzo più basso
- Marche della LIM: INTERWRITE; SMART BOARD; PROMETHEAN; SAHARA; HITACHI; EYE78 MULTITOUCH; MIMIO

FORNITORE AGGIUDICATARIO	Data di Abilitazione MEPA	Totale LIM
1	08/05/2006	31,9%
2	10/02/2009	11,7%
3	21/04/2009	7,9%
4	22/04/2008	5,6%
5	14/03/2006	5,2%
6	13/01/2009	4,1%
7	20/10/2006	3,8%
8	20/06/2007	3,6%
9	02/04/2009	3,3%
10	17/03/2009	2,1%
Altri Fornitori		20,9%
<b>Totale</b>		<b>100%</b>

## Il Progetto LIM del MIUR: le novità dell'edizione 2010

- Nuova impostazione della consultazione del mercato: i fornitori hanno compilato una griglia con le caratteristiche qualitative e tecniche dei beni e servizi oggetto di analisi
- Le informazioni acquisite sono disponibili in un database pubblicato su [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) aperto sia alle Scuole "Punto Ordinante" che ai fornitori
- L'abilitazione al MEPA dei fornitori in possesso dei requisiti per partecipare alle procedure di acquisto ha raggiunto oltre le 220 unità.

## Le informazioni richieste al mercato della fornitura nell'indagine 2010:



### Risultati ottenuti:

- 15 produttori di LIM sono stati individuati;
- 100 modelli differenti sono attualmente presenti nel Database;

## La collaborazione tra MIUR e MEF-Consip

- La collaborazione, tuttora in corso, riguarda in particolare progetti di informatizzazione e modernizzazione della scuola, di promozione del diritto allo studio e di incentivazione dell'eccellenza (ad es.: Io Studio 2.0; LIM)
- L'11 marzo 2010 è stato firmato un accordo che ha l'obiettivo di sviluppare iniziative per l'innovazione dei processi di acquisto di beni e servizi del MIUR e del sistema scolastico statale nel suo complesso, con specifico riguardo all'utilizzo degli strumenti del Programma di razionalizzazione degli acquisti pubblici del MEF gestito attraverso la Consip